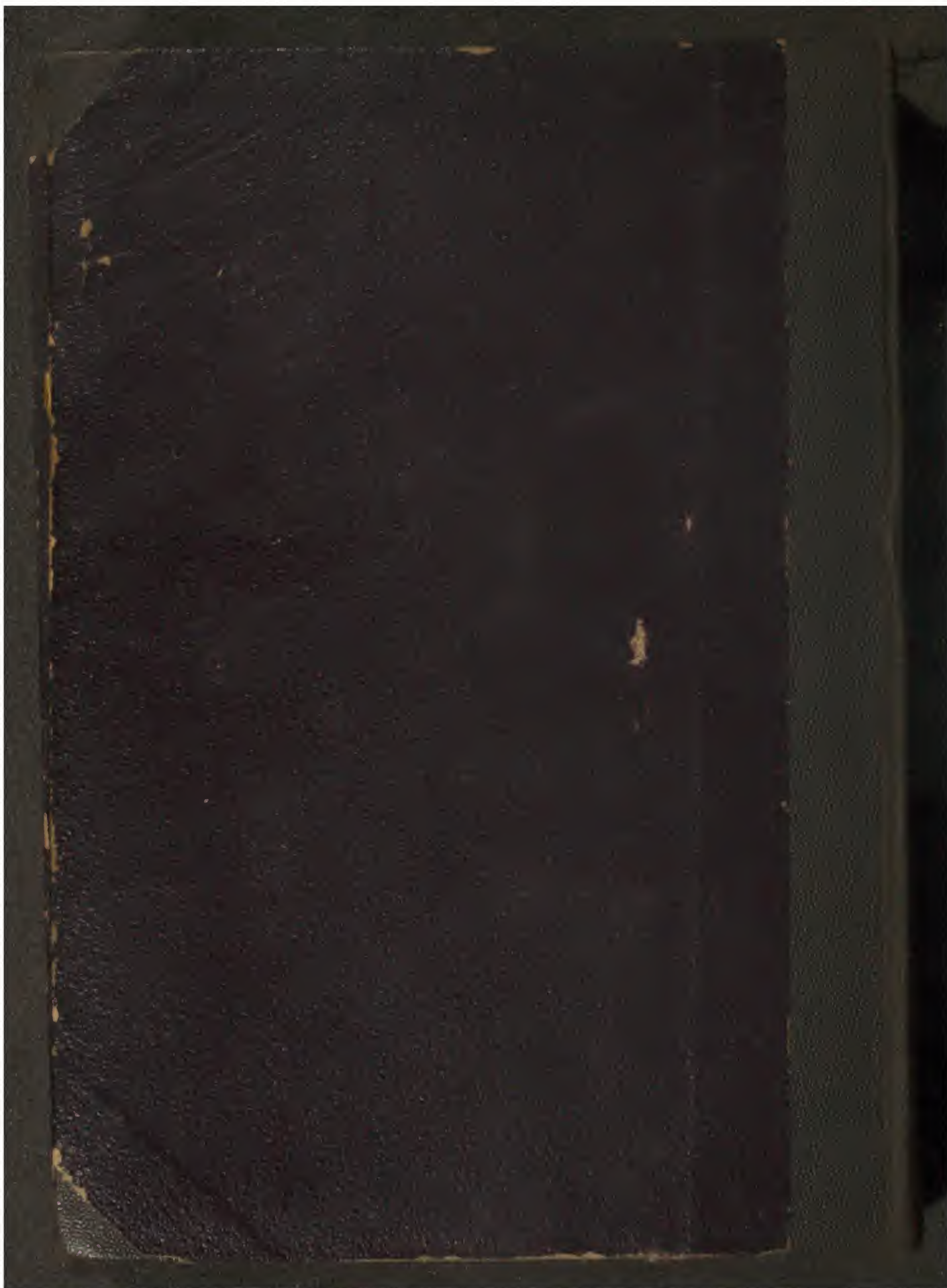


Jo. Baptistae Montani Veron 1554





Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
4420/A/2



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
4420/A/2



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
4420/A/2

Lib. 7a

4420 (2)

30. -

A/2

~~20. 11. 11~~

Jan 4 7317

Ex 11 e

16

coll. L.

Fr. 50. -

2 leaves

40 leaves, last
blank,

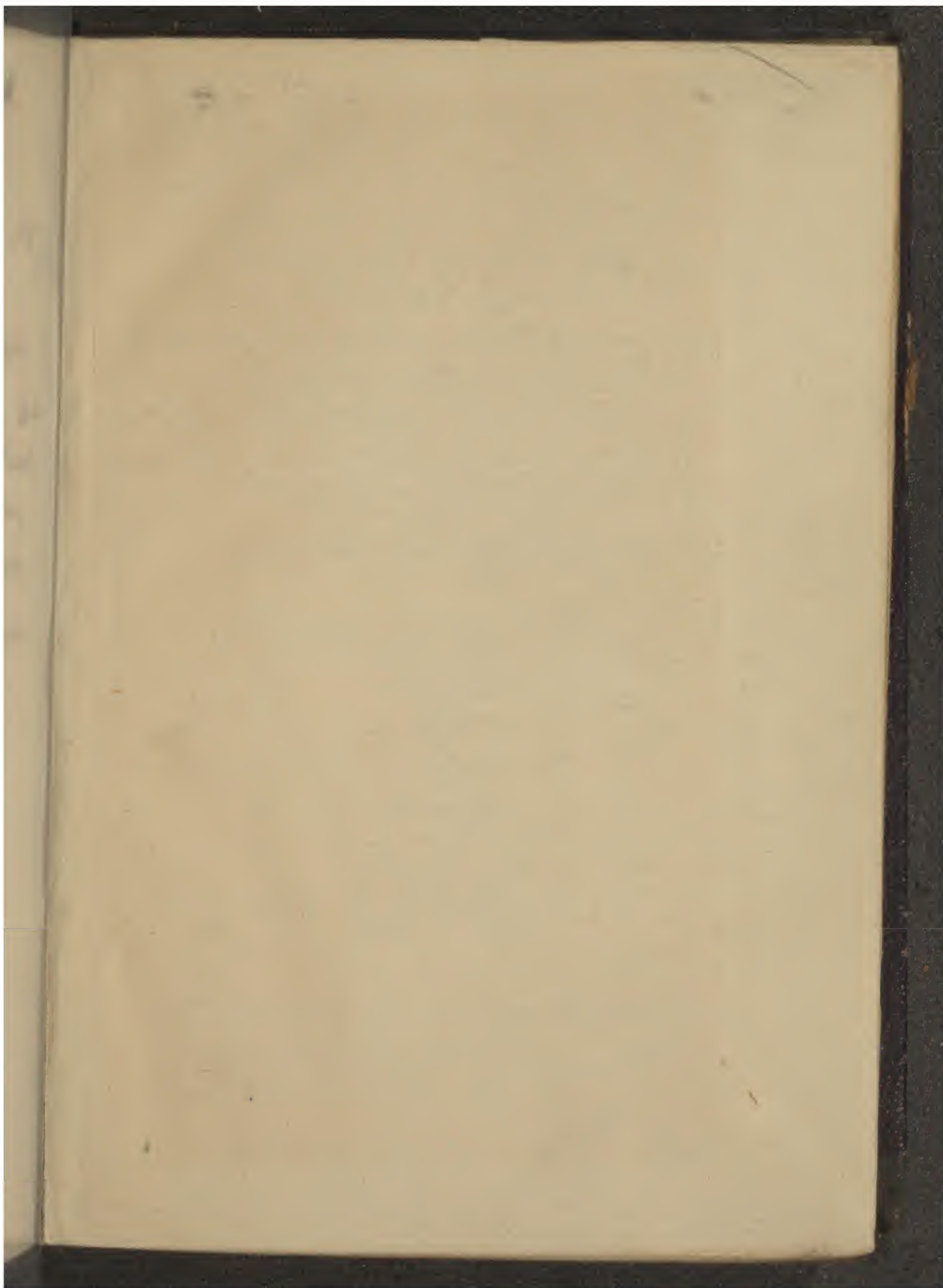
20 leaves,

52 leaves

29 leaves.

(P.)

Lib 6 no 237
180 hrs



47437
12
IO. BAPTISTAE

MONTANI VERON.

PHILOSOPHI AC MEDICI

EXCELLENTISS. DE EX=

CREMENTIS LIB. I I.

A' VALENTINO LVBLINO POLO=

no in studiosorum communem utilitatem dati.

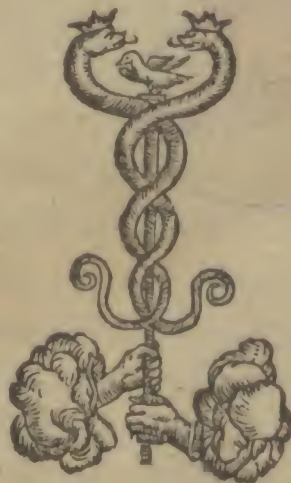
Alter de Fecibus, Alter de Vrinis.

QVIBVS ACCESSIT QVÆSTIO

*eiusdem quomodo medicamentum æqua-
le, uel inæquale dicatur.*

Traſtatus etiam utiliſſimus, de Morbo Gallico.

NULLA SINE LABORE



EST VIRTUS.

VENETIIS, APVD BALTHASSA=

REM CONSTANTINVM, AD SIGNVM

DIVI GEORGII. M. D. LIIII.

comp 52

Med. H. 971

In explanation of the
Confession of Faith

1. Suba
2. Quamitas
3. Qualitas
4. Tempus
5. Loca

(J.R. PROKSEH)

ILLVSTRI ET MAGNIF.

D. D. STANISLÃO COMITI

A THENCZIN CASTELANO

LEOPOLIENSI &c.

VALENTINVS LVBLINVS

Polonus. S. D.



OCVM de excrementis
magni Hippocratis, Mon-
tani Veronensis, olim
commentarijs illustravit:
quos uolui emaculatiores,
quàm antea in lucem pro-
dire. Hos quidem in duos
libros distinxì alterum de
Fecibus, alterum de Uri-
nis inscriptos, ut materiae partes suo quæq; loco disposi-
tæ lectori ultrò se se offerant. Ita enim confusas in unum
corpus offendi, ut mihi necessarium fuerit non solum in
libros, sed etiam in capita distribuere præsertim librum
de Urinis cui multa subtraxi minime necessaria, &
nonnulla addidi, quæ præcisa esse cognoui Librum au-
tem de Fecibus, qui nondum exierat in uulgus ea diligen-
tia, qua potui & castigavi & expoliui; Sperabam enim
utrosque medicinae candidatis fore apprime utiles: si qui-
dem locos contineant ex quibus uniuersa ferme ars et cu-
randi & prospiciendi & prædicendi constituitur. Ve-

A ij rum

rum si qui erunt, quos quidem non paucos futuros augu-
ror, qui mortuo de laude detrahant, tibi persuadeas ue-
lim non alios fore, quàm illos, quorum captiosas argu-
tationes refutauit, & arrogantiam uiuens fortiter retu-
dit. Disspeream, nisi statim obmutescant ubi illis argumen-
ti id genus tractandum, proposueris quod si forte susci-
piant (nihil enim temere non audent) nihil profectò ali-
ud inculcabunt quàm mera sophismata & inanem stre-
pitum uerborum putidorum sine aliqua subiecta senten-
tia. Sed hos rancidos Sophistas & Thessalos arrogan-
tes, nihil interea moror, dum sentio Montani opera Me-
dicis non mediocriter prodesse; & si scio in his multa
desiderari posse. Tu tamen æqui boniq; consules, pro-
pterea quod non ab authore profiscuntur. Id quoque
incommodum accessit quod incidi in Typographos ualde
imperitos ac negligentes, sed ex unguibus (ut uetus uer-
bum est) Leonem cognosces, atque pro ipso contra ui-
tiligatores patrocinium suscipies. Tu enim ille es, in
quo omnia uirtutum genera, usque adeo relucet, ut Se-
renissimus Rex Poloniae te charum in primis

habeat, ubi namq; intelligent maleuo-

li opera Montani sub tuo nomi-

ne exire in lucē desinent ma-

ledicere. Vale et me

ut facis ama.

Patauij quarto nonas Decembris.

M. D. LIIII.

IOANNIS BAPTISTÆ

MONTANI VERONENSIS LI=

BRI DVO DE EXCREMENTIS

utiles ad cognitionem secundi libri

prognosticorum Hippocratis.

LIBER PRIMVS DE FECIBVS.



A

5X

D E F E C I B V S

ex singularum partium operationibus, quæ à suis uirtutibus dependent, scimus autem tres esse uirtutes nostrum corpus regentes, animalis, uitalis, naturalis, & quælibet istarum propriam obtinet sedem, animalis in cerebro, naturalis in hepate, uitalis in corde, si homo non bene discurret, & male imaginatur, affectus erit in cerebro, si non concoquit, & per alium non excernat, uitium erit in uirtute naturali, & in uentriculo, & hepate, si autem non bene respirat, læsio erit in corde, si contrario modo se habeant, sanus dicetur homo. Secundus fons sunt ipsa excrementa, de quibus loquuturi sumus. Tertio sunt omnia accidentia quæ sequuntur morbum tanquam umbra corpus, & isti sunt tres fontes, à quibus sumimus omnia signa particularia, sed oportet prius uniuersalia omnia considerare, ut habitis uniuersalibus, facilis nobis sit uia ad particularia descendere, quoniam artifex, inquit, tum artifex debet prius considerare uniuersalia, anteq̃ ad particularia deueniat. Ex his tribus fontibus omnium utilissima sunt excrementa, & certissima: quoniam offerunt sese omnibus sensibus & ideo nullum est certius istis. Pri- mum enim offerunt sese uisui & sic iudicamus, cuius nam sint coloris. Secundo cuius substantiæ sint gustui, ut lachrymæ, & pituita à capite destillantes gustantur. Tertio, odoratui, quæ foetent. Quarto quæ sonant, strepunt, & strident. Quinto quæ sint nimis dura, aut mollia sensui tactus occurrunt, & sic patent omnibus sensibus & ideo omnium utilissima iudico esse, & certissima, cum in ipsis falli non possimus: immo uidi nonnullos medicos de urinis so-

lum

*in reg. lib.
manus
confusum
da*

*Enilum ex Urinis
manus confusum*

lum cognitionem habētes, omnes morbos iudicare, licet Galenus dicat, urinam non indicare nisi affectus, qui sunt in uenis, nihilominus possunt omnes aegritudines indicare non immediate, sed mediate, & cum ista sint utilia, decreui de excrementis sermonem habere ac de ipsis prius uniuersaliter loqui, ut simul uniuersalia & particularia cognoscamus, & processus noster non erit ita prolixus, quemadmodum in alijs nostris processibus, quoniam diuersa est materia, & non omnia sunt equaliter docenda, ut paulo ante monstrauius: non enim ita erimus occupati circa causas, neque circa corpora, sed medium modum tenebimus. Volentes igitur tractare de excrementis, decreuius ob breuitatem & utilitatem Hipp. tanq̃ ducem sequi, & maxime, quia habet annexam expositionem ipsius Galeni. anteq̃ ergo ad eius interpretationem ueniamus, nonnulla praelibabimus, q̃ necessaria sunt. Itaque primo uidendum quid sit excrementum, ab ipsa natura rei exordientes, à qua omnia bona emanant: sed quia in diffinitione omnes passionēs innotescunt, ideo à diffinitione exordiendum est. Excrementum ergo nihil aliud est, nisi materia quædam redundans in corpore propter aliquam causam, aut extrinsecam, aut intrinsecam, quam natura tentat expellere propter conseruationem corporis animalis, hæc diffinitio bona est, & omnia habet requisita ad bonam definitionem, ibi est causa materialis, quæ habetur loco generis: per materiam etiam possumus intelligere quatuor humores, ex quibus conficitur nostrum corpus & quod sit

A ij ex=

D E F E C I B V S

excrementum, cum hæc materia sit quoddam genus, differe-
 rentias habet, uolens explicare differentias, dixi redun-
 dans in corpore, quando postea dicitur propter causam
 extrinsecam uel intrinsecam, tunc dat nobis causam effi-
 cientem, quæ duplex est intrinseca, ut mala intemperies,
 mala compositio, solutio unitatis: extrinseca uero, ut aer,
 cibus, & potus, & denique, quæ extrinsecus accedunt,
 cum uero subdit; propter conseruationem corporis ani-
 malis, denotat causam finalem includendo formalem, &
 quoniam natura non semper expellit, ideo positum fuit,
 tentat expellere propter indiuidui conseruationem.

Quæ diffinitio recte intellecta maximam dabit occasio-
 nem inueniendi affectus, oportet modo uidere utrum in
 ista diffinitione sit aliquod multiplex, & si aderit, illud
 est diuidendum. Vidimus enim istud excrementum, esse
 quoddam multiplex, ideo diuidendum est. At diuisio debet
 esse essentialis non accidentalis, diuisio autem essentialis da-
 tur per materiam, & formam, cum facimus sic, sumendo
 prius diuisionem à materia, excrementorum quædam est
 materia uaporosa, quædam corpulenta, hæc diuisio est
 Galeni in primo de usu partium à principio. Quantum
 ad uapores, dicebat Arist. in principio Meteor. quod
 quidam sunt calidi & humidi, quidam calidi & sicci; ista
 sunt in nostro corpore, quemadmodum in uniuerso, ua-
 pores calidi & sicci faciunt uarios uentos, & flatus
 quamplurimos, & quando includuntur in aliquo loco, fa-
 ciunt terræmotus, sic etiam est in nostro corpore quando
 adsunt uapores calidi & sicci faciunt quandoque pruri-
 tum,

*Diuisio in
 materia
 & forma*

*Vapores
 calidi
 & sicci
 faciunt
 pruritum*

LIBER I.

tum, lassitudinem ulcerosam, & prout sunt in diuersis
 partibus corporis, faciunt diuersos effectus, si accedunt
 ad caput, magni comitantur dolores, si occluduntur in ali
 quo loco, faciunt terræmotus in corpore: si sunt ualde
 ignei & tendunt ad aliquod membrum nobile, ac ibi oc
 cluduntur, uaria fiunt symptomata & dolores uehemen
 tes & tremores, & ut plurimum phrenitides. ergo se
 cundum ipsorum qualitates & loca, ad quæ tendunt, di
 uersos faciunt affectus: alii sunt calidi & humidi, qui
 dum pertranscunt corpus, crassesciunt, sicuti in mundo,
 quando uapores calidi & humidi eleuantur à terra &
 pertranscunt aerem, & ibi crassesciunt, manentesq; sub
 illa forma generant nubes: si uero adhuc condensantur
 fiunt pluuie, et fulgura, grandines si pertranscant secun
 dum regionem, generantur in uarijs locis coruscationes
 nes, & comete, sic etiam est in hoc nostro paruo mundo
si isti uapores tendunt ad aliqua loca, manentes tamen
 sub forma uaporum, faciunt dolores extensiuos, bubo
 nes: at si crassesciunt, & condensantur, faciunt adnata
 cangrenas & huiusmodi, si remaneant calidi & humidi:
 loca, ad quæ tendunt, instantur, sed non remanent diu
 tius ut in longis morbis. quando uapores tendunt ad pe
 des, mane abeunt & sero redeunt, quoniam diffiant per
 porositates cutis, uel isti uapores crassefacti permiscen
 tur spiritibus & calor fit se ipso humidior & crassior,
tunc contingit manifesta in pulsu inæqualitas & ascen
dens ad caput generatur morbus ille, qui melancholia di
citur, ut patet per Galenum tertio de locis affectis, si ue
 A iij nunt

Vapores
 calidi
 & humidi

Melancholia
 generatur
 quando uapores
 crassesciunt

DE DEFECTIBVS

niunt ad partes anteriores & permiscuntur spiritibus in
 suis, fiunt tenebre ante oculos, sicuti fit ex sole, quādo ua
 pores à terra eleuantur, & fiunt quædam caligines &
 tenebræ, quia radij obtenebrantur, & qui ambulant in
 die illa, credunt se per noctem deambulare: unus non se
 cernitur ab altero, & pueri uidentes hominem, maximo
 metu afficiuntur, credentes se uidere lupum. idem euenit
nobis, quando illi uapores crasse facti ascendunt ad cere
brum & prout ad diuersas partes tendunt, diuersa fiunt
accidentia, & hæc sufficiant pro isto membro. Diceba
 mus materiam quandam esse uaporosam, quandam corpu
 lentam, de uaporosa satis dictum est, restat, ut de corpu
 lenta dicamus. Corpulenta materia dicitur, quia potest
 uideri & tangi, quæ in triplici differentia reperitur, quæ
 dam enim est sicca, quædam liquida, quædam media, sicca
 & terrea sunt quæ egeruntur per aluum, & calculus,
 qui generatur in uesica, & illa materia, ex qua generan
 tur potri si Galeno credimus: liquida uero & fluxilis est
 in omnibus concoctionibus in prima, ut in uentriculo pi
 tuita, in secūda, in hepate flaua bilis, & si sicca dicatur &
 faciat effectum siccum, non propter hoc est sicca. Tertia
 in liene, ut atra bilis, istæ sunt materie liquidæ fluentes.
 oblii sumus de uno, quod debet repeti in primo membro,
 quòd scilicet quando uapores crescunt, excitantur sudo
res: præterea dicebamus etiam esse materiam mediam, ut
 pituita uiscida distillans à capite & fex sanguinis, &
 quamuis, ut dixi alia dicatur calida & sicca, possunt ta
 men dici fluida, ut patet per Galenum in secundo de fa
 cultatibus

Corpulenta
 materia
 sub
 di
 uisio

cultatibus naturalibus, quoniam omnia habent potentiam fluendi, & sic habemus omnium excrementorum diuisiones à materia sumptas. Est postmodum alia diuisione que sumitur à forma, siue à proprietate formali, uidelicet quædam excrementa sunt secundum naturam, quædam præter naturam, quæ sunt secundum naturam, & quæ præter naturam, quibus terminis & proprietatibus discernantur, statim dicemus, sed oportet prius scire, quomodo generantur in corpore, ut dicit Galenus primo de Tuenda sanitate, ubi optime discurrens ait, cum corpus nostrum sit in perpetuo fluxu, fuit consentaneum, ut natura institueret aliquid, per quod instauraretur illud deperditum & instituit cibum & potum: sed quoniam cibus, & potus sunt ualde dissimiles, & non potest fieri concoctio, nisi ex similibus, concoctio autem nihil aliud est nisi præparatio ad assimilationem, sed non potest fieri ista præparatio, nisi fiat separatio boni & mali, quæ separatio fit in uentriculo in prima scilicet concoctione. igitur necessario fiunt ibi excrementa, quoniam id, quod est bonum, natura retinet, quod uero malum est, abijcit: & ideo natura sagax & prouida, quæ nunquam deficit in necessarijs, nec abundat in superfluis, fecit instrumenta, per quæ deferuntur illæ feces, fecit intestina, at cum adhuc esset dissimilis cibus, & propterea oporteret adhuc segregare, instituit secundam concoctionem, quæ est in hepate & fecit meatus, per quos deferuntur istæ feces, & ibi generatur sanguis & cum sanguis tres habeat partes, crassam, tenuem,

A iiij medio=

*Quomodo
generatur
sanguis
in corpore*

D E F E C I B V S

mediocrem, natura instituit tria uasa, in quibus commo-
rantur istae tres partes propter partem crassam, terre-
stem, & adustam, quae sunt ueluti feces: fecit lienem, ut
reciperet istam partem, quae in melancholiam conuer-
titur, propter partem illam tenuem leuemq; preparauit
natura uesicam fellis, ut reciperet eam partem, quae in bi-
lem ruffam conuertitur, propter mediam partem insti-
tuit natura uenas deputatas ad hoc, ut deferant alimen-
tum per uniuersum corpus, in tertia autem concoctione,
quantò magis materia purior, tantò magis est subtilior,
quae concoctio fit in uenis per totum corpus, cum mate-
ria sit subtilis & uaporosa natura non preparauit uias
amplas, sed dedit porositates, per quas expurgarentur
excrementa, istius tertiae concoctionis. in prima natura
instituit uias amplas, quoniam erat crassior materia, in se-
cunda strictiores, quia materia erat adhuc magis purga-
ta. Hoc satis sit, quantum ad excrementa naturalia.

*De rebus
lib. 2. c. 1.*
Quae uero sunt praeter naturam, ea de necessitate aggre-
gantur uel propter causas extrinsecas, aut intrinsecas, et
sic patet ueram esse diffinitionem excrementi datam, quo-
niã ibi explicantur omnes partes. si ergo istae causae sunt
naturales, effectus erunt naturales, ac excrementa erunt
naturalia, quae generabuntur. si uero praeter naturales
excrementa erunt praeter naturalia, et effectus praeter na-
turales. Et si aer sit affectus aliqua mala qualitate, excre-
menta quoque erunt male affecta quoniam peccabunt uel
substantia, uel quantitate, uel qualitate. Et si causae erunt
praeter naturam intrinsecae, generabuntur humores praeter
ter

ter naturam et exhibunt excrementa præter naturam, causa autem intrinseca, uel erit mala intemperies, uel mala compositio, uel solutio unitatis & istæ sunt omnes causæ aggenerantes excrementa præter naturam, & sic habemus omnes diuisiones excrementorum in corpore nostro redundantium. Deest modo, ut uideamus, quæ sint secundum naturam et quibus proprietatibus cognoscantur. Primo habent substantiam, quantitatem, qualitatem conuenientem, exeunt quando exire debent & per debita loca, & si decrit unum ex istis erunt, præter naturam, si duo, adhuc magis, si tria, adhuc magis, si quatuor, uel si omnes, adhuc etiam magis. Quantum igitur ad substantiam attinet, illa substantia est penitus naturalis quæ attenditur penes modos substantiæ, modus attenditur circa tenuitatem & crassitiem ista ergo substantia neque nimis crassa, neque nimis tenuis, sed medio modo se habet. Secundus modus attenditur iuxta duritiem & mollitiem quod non sit, neque nimis mollis, neque nimis dura. tertius modus est circa æqualitatem, & inæqualitatem, & distinguitur à simili. Dicimus enim illud esse æquale, quod habet partes sibi æquales, ut in urina, nam illa dicitur urina æqualis, in qua non est spuma, neque fex, inæqualis in qua est fex & spuma. Quartus modus est penes liquidum & siccum, licet liquidum uaporosum non possit uideri. hæc de substantia circa qualitatem dicimus considerari. postea uero per qualitates omnium sensuum discurremus & primo circa qualitates tangibiles, an sint calida, uel frigida, uel per alium, uel per spiritum

S. conditio.

Sunt igitur
substantia
sensumCaliditas
quintus

A v tum:

D E F E C I B V S

per sputum: secundo iuxta qualitates gustatiles & præsertim quæ expuuntur per os, ut pituita descendens à capite, utrum sint salsa necne aut si habeant aliquem aliū saporem: tertio per qualitates odoratiles, utrum foeteant, aut non: nam si sputum foetet, maximum est inditiū, quòd non sit secundum naturam, & periculum ualde est de morte: quarto iuxta qualitates audibiles, ut si feces excernuntur cū stridore, an sine stridore, hoc enim maximi refert: quinto iuxta qualitates uisibiles, ut si excrementa sint alba, uiridia, crocea, nigra &c. & hæc hætenus de consideratione qualitatis excrementorum, secundum omnes sensus. Ex quantitate uero quando secundum debitam proportionem exit, ita quòd non excedit, neque diminuitur à naturali: secundo iuxta tempus, quando excrementa excernuntur suo tempore, quando. s. materia est concocta, iuxta illud Hipp. concocta euacuantur, ista erit naturalis euacuatio, et suo tempore: tertio uero & ultimo p sua loca, & p uasa cōuenientia, ut feces p aluū, ille locus est naturalis, si uero per uomitum signum est præter naturam, & lethale, & ubi aliquid horum deerit, ista excrementa non erunt naturalia, & eodem modo dicendum est de excrementis præter naturam, sicuti diximus de naturalibus, quoniam contrariorum est eadem disciplina. Sed est una quæstio, quæ sæpe agitur inter uulgares medicos, utrum, scilicet exitus hæmorrhoidum sit naturalis uel ex toto genere præter naturam, si intelligitur cū distinctione, facilis erit solutio, patet esse secundum naturam iste exitus, aut præter naturam, præter naturam, quoniam exitus

*Excrementa
quæ*

*Excrementa
quæ
ex toto genere
præter naturam*

exitus est per uiam, siue per locum indebitum, quia non
 factus fuit ille locus, ut rumperentur uenae illae, à natura,
 ut exiret melancholicus sanguis, secundum uero qualita-
tem, quantitatem, substantiam potest esse naturalis ille
 exitus, sic etiam dicendum est de uomitu, & similibus, &
 haec satis de excrementorum proprietatibus. sciendū tamen
 est q̄ quando dicimus excrementa alia esse secundum na-
 turam, alia uero praeter naturam, quae sunt praeter na-
 turam, habent illas quinque conditiones, non est ita sim-
 pliciter proferendum, si uolumus recte iudicare: sed o-
 portet considerare corpus, circa quod uersamur, quo-
niam tot sunt sanitates, quot sunt indiuidua, & tot sunt
sanitatis gradus, igitur si recte uolumus facere iudicium,
oportet considerare subiecta, & quales sunt operatio-
nes subiecti, talis est sanitas, quoniam sanitas terminatur
ab operationibus, & secundum diuersitatem, sanitatum,
 diuersa fiunt excrementa similiter aer, regio, tempus an-
 ni, temperatura, ars; omnia ista faciunt mutare excre-
 menta, & ista uniuersalia considerantur ab artifice, quia
artificis est uniuersalia considerare, experientiae uero
particularia, & ideo omnis artifex debet habere duo,
methodum & experientiam, methodus accipitur in scho-
 lis à praeceptore, experientia in hoc, aut in illo indiui-
 duo, ut si uelimus cogitare, quomodo dignoscantur ex-
 crementa, quae scilicet debeant esse bona in substantia,
 quantitate, qualitate, est una methodus uniuersalis, ad
 quam confugimus, quoniam omnia ad ipsam reducun-
 tur, & contēplando ipsam, uenimus ad cognitionē parti-
 cularium,

Sanitatis gradus
 quoniam tot sunt
 sanitates, quot sunt
 indiuidua, & tot sunt
 sanitatis gradus

DE FECIBVS

particularium, & ita philosophiæ naturali est subalter=
na medicina uera subalternatione, ut inquit philosophus;
ubi enim incipit medicus, ibi desinit philosophus. Scimus
enim illas quatuor qualitates, calidum, frigidum, humi=
dum, siccum corpora nostra immutare, calidi enim est ca=
lesfacere, frigidi frigesfacere, humidi humectare, sicci sicca=
re. omnia ab istis quatuor qualitatibus immutantur, si
enim mutantur corpora, aut mutantur à causa intrinse=
ca, aut extrinseca. si intrinseca, aut à temperatura, aut à
mala compositione, aut à soluta unitate ex istis enim pro=
ueniunt male operationes, ex malis operationibus mala
excrementa, præterea si in instrumento fuerit lesio, se=
quetur mala operatio, & sic malum excrementum, quo=
niam operationes sequuntur temperaturam membri, aut
instrumenti: præterea ætas plurimum immutat excre=
mentum, ut si occurramus alicui seni; diuersa sunt illius
excrementa ab excrementis puerorum, quia puer cum sit
calidus & humidus, habet excrementa humidiora, & in
maiori quantitate, in sene pauca & sicciora et dura; cum
ille sit frigidus & siccus, quia frigidus est in frigido re, sicci
siccare, humidi humectare, calidi relaxare, & ita humidio
ra & in maiori quantitate erunt excrementa in puero,
quàm in sene; deinde bene concoquit & excretio sequi=
tur concoctionem, deo puer citius excernit, quoniam ci=
tius concoquit, homo uero 25. annorum, quoniam ten=
dit magis ad siccitatem, feces diutius retinet, ideo ratione
ætatis longe differunt excrementa. idem dicamus de tem=
peraturis, & ad ætatem reducamus temperaturam, ut se=
cundo

Plus de
l'humidité
dans le
jeune

Plus de
siccité
dans le
vieux

Plus de
calor
dans le
jeune

cundo aph. 20. calidam & humidam ad pueritiam, calidam & siccam ad iuuentutem, frigidam & humidam ad senectutem, frigidam & siccam ad decrepitam senectutem. Præterea debemus considerare regionem, tempus, anni, constitutionem exercitia, & artes, et consimilia; ex istis enim uariantur excrementa, et ideo ista sunt diligenter consideranda, nos enim sumus speculatores secum consideranda est etiam natura hominis, circa quantitatem, qualitatem, substantiam, horam excretionis & instrumenta: primo circa substantiam, quando dicimus, quod feces debent esse tales in substantia, intelligimus habita ratione & consideratione omnium istarum rerum, quas diximus, quoniam ab ipsis feces immutantur; ne igitur erremus in indiuiduo, oportet recte ista omnia considerare, & erunt tanquam uniuersales regulæ. Medicina enim datur per methodum, non per præcepta, quoniam sine methodo non potest acquiri ars, & non oportet dicere, dicit hoc Auicenna in suis canonibus quemadmodum dicunt medici nostri temporis, qui non intelligunt Auicennam, iste homo docet artem per methodum compositiuam, & non per canones & præcepta, ut dicunt illi; his nostris commentationibus & discursibus consentit Hypp. secundo Progno. quando inquit, concoctio laudabilis. cetera nota sunt, quæ sequuntur, hoc enim loco admonet, ad cognoscenda ista excrementa oportere habere instrumenta, & ideo dat Hypp. duas intentiones, primo quantum ad substantiam, quod debet esse constans excrementum, secundo quo ad qualitatem, quod debet esse leue, & per ista

DE FECIBVS

Font sig.

ista duo dat intelligere omnes alias. Scimus enim q. nos
 supradiximus hos esse fontes signorum, primus est ab a=
 ctione, secundus ab excrementis, tertius ab accidentibus, de
 istis omnibus à nobis superius dictum est, & diffusius di=
 cemus alias. In hoc loco incipit Hipp. declarare secundū
 fontem excrementorum, quoniam de primo dixit in primo
 lib. & uersatur circa tria, primo circa egestionem, secun=
 do circa sputum, tertio circa urinam, incipit primum ab
 egestionibus tanquam à nobis magis notis, & etiam ma=
 gis secundum naturam, quoniam naturalia sunt nobis ma=
 gis nota. Diximus igitur excrementum ad hoc, quod sit na=
 turale, quinque requirere conditiones, incipit à deiectione,
 & dicit, si deiectio est secundum naturam duo requirit
 scilicet quod sit mollis & constans, per mollem intelligit
 qualitatem, & distinguit à duro, quia durum non est se=
 cundum naturam, per constans intelligit, quod sit coniun=
 ctum, & continuatum, quod in ipso non sint conuulsiones,
 nam si essent in illo, esset malum. dicit ista duo tantum re=
 quiri, non quod non requirantur alie partes supradictæ:
 sed per ista duo dedit intelligere alias conditiones, per le=
 ne intelligit qualitatem distinctam ab aspero. Gal. autem
 hac in parte uidetur superfluous, quoniam dixit quod sit
 etiam unitum, quod idem est, quod lene, quoniam si est uni=
 tum, oportet illud esse lene: sed possemus dicere, quod Ga=
 lenus non solum intelligit per hoc de superficie: sed etiam
 de omnibus alijs partibus, & ideo dixit lene, & unitum,
 et si fœtent hæc ad substantiam attinent, si bona erit con=
 coctio, non fœtet: sed si mala plurimum fœtent, & tandem
 omnia

*Fol. 102
 102
 102
 102*

omnia reducuntur ad hæc duo, ut patet recte iudicanti,
quæ scribit Galenus in primo de Crisibus capit. 2. ra-
tio est, quia cibaria non sunt immutata, prima autem
concoctio fit in uentriculo si ergo ibi aderunt omnia requi-
sita ad bonam concoctionem, fiet concoctio æqualis, & si
æqualis, necesse est ut excrementum sit æquale, & ha-
beat lenitatem per totum & mollitiem. Et si excre-
menta non erunt lenia & æqualia, iudicandum est, con-
coctionem non fuisse bonam. præterea ad concoctio-
nem bonam, sequuntur bonæ operationes, & conse-
quenter corpus illud sanum, & addit Galenus alte-
ram conditionem, & dicit, quòd si quis perseuerauerit in
suis excretionibus ordinate erunt omnino operationes
sanæ, quoniam ordo est, ita annexus naturæ, ut aliqui dixe-
rint ordinem esse naturam ipsam, si uero non seruetur or-
do, signum erit alicuius male affectionis, aut in ipsa mate-
ria, aut in ipso instrumento sit aliquid præter naturam,
si excretiones accelerabunt, signum erit quòd uitium
est in retentiua, quæ non potest retinere, quoniam e-
geruntur feces non seruato ordine extra tempus, &
non est uitium in expultrice facultate, aut potentia, ut
aliqui uoluerunt, sed in retentiua, quæ debilis est, &
non potest retinere, ideo permittit exire: si autem plus
iusto retinebuntur, signum erit quòd expulsua non po-
test expellere ob aliquam iniuriam debilitata. Prosequi-
tur Hippoc. loco citato, & ponit aliam limitationem
scilicet quantitatem, & oportet maxime animaduertere
in hoc, quoniam secundum quantitatem cibariorū augetur,
& di-

D E F E C I B V S

et diminuitur etiam quantitas excrementorum, ideo oportet considerare cibaria, quibus uescimur, & ubi ipsum excrementum superauerit quantitatem cibi, tunc illa quantitas erit præter naturam, & uitium erit in uirtute retentiuæ, quæ debilis est, & læsa, si uero non erit debita quantitas pro ratione assumpti cibi, tunc uitium erit in expulsiua facultate, quæ debilitata non potest fungi suo munere, & hoc etiam malum signum est per uiam causæ, quoniam feces illæ sic retentæ produciunt quinque diuersa incommoda, ideo manifeste apparet, quòd quando feces expelluntur secundum naturam, semper bonum est signum, ac semper iudicandum erit uentrem inferiorem se habere recte, quia ab ipso optime proueniunt operationes, & dixit Hypp. uentrem inferiorem, & intellexit illud, quod per ipsum mittetur. Hactenus declarauimus quid sentiat Hypp. restat, ut nonnulla huiusmodi declaremus in commento, ubi dicitur, quòd excrementa indicant de illo membro cuius sunt excrementa.

Quia si uitium esset in hepate, liquidiores ac rubicundiores essent feces, si in liene, nigriores, si in uenis mesentericis, aut in alijs uenis uicinis, immutarentur, & non haberent illas quinque conditiones dictas, cum non immutantur, signum est quòd uenter & omnia membra adiacentia sunt sana, si uero feces fuerint immutatae, & quòd deficiat una conditio, non propter hoc dicendum est, uentrem læsum esse, neque membra adiacentia, & hoc potest esse ratione exercitij, uel caliditatis aeris, possunt tamen adiacentia membra esse in causa, & tamen uenter erit sanus,

sanus, ut ex caliditate renum hepatis, erunt mutata in substantia, ut quando egeruntur scybala, tum aderit caliditas renum, quando uero adusta, tum uehemens erit in hepate caliditas si uero in illo fuerit imbecillitas, tum liquida fiunt. mutantur etiam in qualitate ueluti in colore, & odore & tamen non erit aliquod uitium in uentriculo, ut apparebit infra. Et sic constat q, mutantur feces in colore, in qualitate, & substantia ab ipsis adiacentibus membris, uel quandoq; absque eo, q, in illis sit uitium. & hæc sunt maxime considerata, quia conducunt ad opus. Hætenus ostendimus Hipp. nobiscum sentire non solum de bonis excrementis, sed etiam de malis, quæ uocat liquida in loco citato, & ut id ipsum plurius fiat, hoc ordine ac methodo procedemus: primo ponemus omnes causas, à quibus huiusmodi excrementa causantur, simulq; ipsas diuidemus: secundo sententiam Hipp. exponemus: tertio signa distinguenda ponemus. primo quantum pertinet ad liquidas deiectiones, dico q, deiectiones liquidæ possunt fieri à multis causis, ubi oportet optime considerare, an ipsæ fiant uel uitio ipsius uentriculi, uel aliorum membrorum, si uitio uentriculi, uel actiones ipsius erunt læse, uel diminutæ, uel ablatæ, uel uitium erit in concoctione, si in concoctione, uel in uirtute retentiua, uel expulsiua, ut patet per Galenum in 2. de causis sympt. si uitium fuerit in facultate expultrice, quæ expellit, quod non debet expellere, uitium etiam uocabitur in concoctione, & erit ita, ut cum uenter non concoquit, & ex it uentriculo cibus, qui sit incoctus, tunc sequitur affectus ille

B lien=

*quæ uocat liquida
in loco citato
ut id ipsum plurius fiat*

*prope de
quæ uocat
liquida in loco
citato*

*1. q. m. d. a. h.
de deiectione
causis*

*1. q. m. d. a. h.
de deiectione
causis*

D E F E C I B V S

1 hienteria à Græcis sic dictus, quem nostri Latini intesti-
 norum leuitatem appellant, uel iste chylus non ex to-
 to expelletur, concoquitur quidem, sed diminute, tunc
 exit semicoctus, & ita quando egestio tali apparet, ap-
2 pellatur fluxus chylosus, quoniam chylus semicoctus
 exit, & formam chyli, qui est in uentriculo, similem ui-
 detur habere, uel actio uentriculi est corrupta, & ubi
 corrumpitur, non dicimus propter hoc uirtutem ipsam
 ablatam esse, quoniam concoquit quidem, sed corrupte
 & facit chylum, qui est in uentriculo uitiosum liquidum
 & corruptum propter suam corruptionem & uitiosi-
 tatem. expellitur postea à natura & fluxus iste appella-
3 tur stomachicus, si uero uitium est in uirtute retentiuā,
 fiunt aliæ fluxionum species, quæ inuicem distinguun-
 tur penes sua signa, prout uarias & diuersas habent
 causas efficientes. & ad hoc, ut uirtus uentriculi dica-
 tur esse sana duo requiruntur: primo, ut retineat quan-
 tum oportet: secundo ut retineat quandiu oportet, ita
 etiam potest esse læsa dupliciter, uel quod non retineat
 quantum oportet, quoniam licet uenter completatur
 cibum & cibus sit paucus, tamen datur uacuum in-
 ter cibum & uenter completentem, & sic cibus
 aut non concoquitur, aut si concoquitur male concoqui-
 tur, aut cibus erit multus, & plusquàm conueniat, &
 tunc uenter non potest amplecti ipsum cibum, & re-
 tinere uide mittitur inconcoctus, & istud est, quoniam
 uirtus retentiuā non retinet, quandiu oportet. quomodo
 autem nominentur isti affectus. caremus nominibus, nisi
 appel-

Venter, Venter
 cibus, cibus
 completatur, cibus
 completatur

appellemus per similitudinem cum primis, & hæc satis di-
 cta sint de uitio ipsius uentriculi. Dicebamus in prima
 nostra diuisione, quod egestionem liquidæ fiebant, aut ra-
 tione ipsius uentriculi affecti, aut membrorum adiacen-
 tium. aut quia uitium est, in uenis meseraicis, quæ uel ex-
runt ita refrigeratæ, quod non possint attrahere cibum et
sic cibus remanet in uentriculo inconcoctus, qui deinde
liquidus egeritur, uel huiusmodi uenæ erunt obstructæ,
quia sint in ipsis humores crudi, qui ipsas obstruant, &
hoc modo sic obstructæ, non possunt attrahere cibum, &
sic remanet inconcoctus in uentriculo, & fiunt feces li-
quidæ. uel uitium est in hepate, & si in hepate uel pro-
pter temperaturam eius, ita quod sit uel nimis calefa-
ctum, uel frigefactum uel propter apostema in ipso con-
sistens, ita ut non possit ipsum hepar attrahere à uentri-
culo, nam ipsum hepar primo attrahit à uenis mesera-
cis, illæ uero attrahunt ab ipso uentriculo. contingit au-
tem quandoque quod hepar non potest attrahere ab ipsis
uenis meseraicis, & sic egeruntur illa omnia liquida. aut
est uitio lienis, quia non attrahit succum melancholicum,
uel ratione alicuius alterius membri, ut capitis, ueluti ex
catarrho descendente, & hic fluxus, qui catarrhus appel-
latur, uel est ratione partis uel totius, & hoc dupliciter,
uel criticè, uel symptomaticè, hoc accidit, quoniam omnia
membra sunt imbecilla, quæ transmittunt supflua ad intesti-
na, & iste fluxus diarrhæa appellatur, aut criticè, quan-
do natura intendit crism p intestina, & transmittit illuc
materia totâ, quæ postea expellitur, et iste fluxus bonus
 B ij est,

*Venerunt enim
 fæces in uentriculo
 hæc*

*Venerunt
 hæc*

*Venerunt
 hæc*

*Venerunt
 hæc*

*Ratio
 hæc*

*Ratio huius fluxus
 Symptomaticus
 Criticus*

D E F E C I B V S

est, & laudabilis, & sic omnes deiectiones liquidæ male sunt, nisi illæ, quæ per viam crisi à natura intenduntur. Et quando dicit Hippocr. deiectio madens est bona, intelligit de illa, quæ fit à natura per viam crisi. igitur bonæ erunt deiectiones, si habebunt tres conditiones dictas superius, sed ut clarior, necnon amplior euadat doctrina, uolo manifestare quæ nam sint causæ huiusmodi stridorem facientes, sed prius uidendum est, quid nam sit stridor iste, pro quo notandum est, q. stridor nihil aliud est, nisi quidam sonus ventris, causæ autem sonitus in uniuersum sunt tres uel enim fit ratione instrumentorum, uel ratione spiritus instantis, uel ratione uacui, & eadem prorsus ratione est in corpore nostro, sicut est in tibijs, nam ratione instrumenti in tibijs gracilibus, redditur sonus gracilis, quem uulgus uocat cantum, & hoc accidit, quoniam instrumentum est gracile, si autem fit in magnis sonitus ut in illo, qui dicitur Bassus, tunc sonus redditur magnus & horridus, sic etiam fit in corpore nostro, in intestinis gracilibus redditur sonus gracilis & acutus, quòd si fit in crassis sonus ac stridor redditur magnus & horridus, uel stridor ipse erit ratione ipsius spiritus, ut in tibia, si parui emittuntur spiritus, parui etiam redduntur soni, si magni, magni redduntur, sic etiam in corpore, si parui spiritus erunt sonos canentes, parui quoque erunt sonitus; si magni, contrarium euenit; aut erit ratione ipsius uacui, ut fistula in magno uacuo, magnum emittit sonum, in paruo autem paruum. Ut in aqua emittit maiorem sonum, quàm in uino, quod magis

Stridor

Sonitus
in tibijs

2

3

magis densum est; sic in corpore, si spiritus magnum inueniat uacuum, maiorem emittit sonum, & stridorem; si paruum, per contrarium perueniet sonus. Et sic habemus, quæ nam sint causæ stridoris. Quomodo autem generentur huiusmodi flatus stridorem facientes, habemus ab Aristot. secundo meteororum. flatus enim generantur, inquit Aristot. à calore diminuto, scilicet, quando calor non est sufficiens pro concoquenda illa materia, tunc ab ipsa eleuantur uapores, quos ipse calor non potest resolvere, & cum isti uapores non possint resolui, querunt exitum, & sic erumpendo, causant illum sonum. Vnde si calor esset tantus, ut posset dominari illis uaporibus, non sentiretur ille sonus: quoniam ipsos resolveret, si autem calor sit multum diminutus, non eleuantur, quia uapores eleuantur, quando calor incipit agere in materiam, cum sit ualde diminutus, non agit, & ideo non eleuantur uapores. sed quænam erit materialis causa istorum uaporum? dico, quod causa materialis est ipsa materia crassa, uiscida, apta ad eleuationem uaporum, causa efficiens est calor diminutus, qui soluit, & non resoluit, ita, ut eleuentur quidem spiritus, sed non resoluantur; sic autem contingit de calore, quemadmodum contingit in dispositionibus anni ueluti in uere fiunt plurimi uentii, & à terra eleuantur plurimi uapores, qui ob debilitatem caloris ipsius solis non possunt resolui, & ita conuertuntur postmodum in pluuiam; & quare hoc contingat in uere, ratio est, quoniam ab hyeme fuit præparata materia, quod non contingit in æstate: quia calor potens

B iij

tens

*Flatus qui
generantur*

*Causa efficiens
est calor diminutus*

*Vnde cum
uaporibus
generantur
plurimi*

*1^a causa efficiens est calor diminutus
flatus qui generantur
causa efficiens est calor diminutus
causa efficiens est calor diminutus*

DE DEFECTIBVS

tens resoluit illos uapores à terra eleuatos . in autumno
non contingit , quia in æstate non fuit preparata ma-
teria . idem prorsus in nobis euenit . Ad propositum
igitur nostrum redeunt , dicimus , quòd stridor est so-
nus quidam proprie sterilis , factus cum quodam frago-
re , ueluti fistulae , cum non sunt bene confectæ , habent
quendam sonum sterilem & tenuem cum quodam fra-
gore , & iste sonus fit in intestinis tenuioribus ; differt à
murmurio , quoniam murmurium est sonus grauis cum
fragore , & istud fit in intestinis crassis . & ita habemus ,
quòd locus stridoris est in intestinis gracilibus , murmu-
rium uerò in crassis . ex his possumus iudicare , quo in
loco sint uapores inclusi . Hoc supposito , uideamus nunc ,
unde est , & quenam sit causa , quòd aliquis egerit sæ-
pe , & parum . Hoc uel est uitio intestinorum , uel uir-
tutis contentiue , si uitio intestinorum (quandoque enim
contingit , ut intestina sint ita debilia , uel ulcerata , uel ab-
rasa , uel excoriata , uel quoties priuantur humiditate si-
bi instituta à natura , & ubi habent humida excremen-
ta) tunc fiunt sæpe excretiones , & quia ibi non est ma-
teria multa contenta , fiunt excretiones parue , & quia
non possunt detineri , necesse est , ut excernantur . uel
hoc fit uitio uirtutis contentiue , quoniam ubi retentiua
debilis est , & non retinet , expulsiua expellit & fit hu-
iusmodi excretio sæpe , quia retentiua intestinorum non
potest retinere , fit egestio pauca ob paucitatem mate-
riæ . potest etiam esse ratione diuersitatis materiæ , ut si
humores acidi concurrunt ad intestina , tunc stimulant

uir=

uirtutem expulsiuam ipsorum intestinorum ad expulsio-
nem, & ita sæpe expellunt, quia sæpe concurrunt isti
humores: expellunt etiam parum, quia pauci adueniunt.
Et istæ sunt causæ, quare feces sæpe, & parum excernun-
tur. Restat declarandum tertium scilicet cur feces ex-
cernantur sæpe, ac multum. In hoc autem non multum
immorabor, quoniam eadem concurrunt causæ, uel enim,
sunt intestina, quæ non possunt continere, uel humorum
acrimonie, quæ continuè stimulat ad expulsionem, &
ita sæpe exeunt feces; & quia materia, quæ concurrat ad
intestina, multa est, quoniam humores existentes in uen-
triculo multi sunt, ideo etiam excrementa multa fiunt. Et
ita habemus causas excrementorum præternaturalium
de sententia Hippocratis, & ut præternaturalia sem-
per sunt mala, sic opposito modo se habentia, erunt bo-
na primo enim ad hoc, quòd bona sint, oportet, ut ex-
crementa sine stridore & murmure, nec sæpe & pa-
rum, nec sæpe & multum egerantur. Ita bona erit il-
la excretio, in qua multum egeritur, sed non sæpe, & q̃
huiusmodi egestio sequatur sine dolore, & quòd æger
bene toleret, & ad hanc sequitur semper sanitas, quo-
niam si talia purgentur, qualia purgari oportet, confert,
& leuiter ferunt, dicebat Hippocrates. uidemus ergò
quod incommoda proficiantur ex hoc; nam ubi quis sæ-
pe & parum egerit, si humor est in corpore ipsum ag-
grauans (quod accidit ex continua motione) subsequun-
tur uigiliæ & uirtutis debilitas: si sæpe, & multum, statim
prostermitur uirtus, & hoc pessimum est. Restat, ut de

B iiij signis

D E F E C I B V S

signis agamus, postquam de causis fluxus liquidi fuit dictum. Sed ut antecedentia nectantur consequentibus, summam quædam repetemus quoniam, ut dicebat Galen. in primo de crisibus, utilia repetere operæpretium est sæpius. Inuenimus causas omnes excrementorum, quæ per aluum sunt reddita liquida, & scopus noster, & finis est ut per signa deueniamus in cognitionem causæ, quæ postea nobis præbet uiam, & methodum curandi. Per signa igitur deuenimus in cognitionem causarum. Causæ autem indicant quid sit agendum. Et cum dicturi sumus de signis, oportet referre ipsa ad suas causas, quoniam relatiua sunt signa ad suum signatum, signatum enim est, signati signum, & causa causati causa. Necessarium ergo est, ut intelligamus causas, quas deinde collectas applicabimus suis signis. Diximus itaque excretionem liquidam ita distingui necessario. Excretiones liquidæ fiunt, uel à causa extrinseca, uel intrinseca, si ab extrinseca, uel fiunt ab aere (aer enim potest esse in causa earum) uel à cibo, & potu, uel à somno, & uigilia, uel tandem ab omnibus causis istis non naturalibus, quæ referuntur à Galeno, quæ possunt corpus nostrum immutare. v. g. ex aere ubi aer nimis humidus est, relaxat corpora, ubi plurimum, subsequuntur inconcoctiones, ex quibus fiunt deiectiones liquidæ, uel ex aere nimis frigido, Scimus enim quod à frigidityte fiunt inconcoctiones: uel ex aere nimis calido: nam sic caliditas aeris agens in caliditate uentriculi, corrumpit cibum, postea fiunt excrementa liquidiora, à cibo & potu, quando peccat siue quantitate, siue

siue qualitate, excernuntur postea liquida. Idem dicendū
 de omnibus aliis causis corpus nostrum alterantibus, quæ
 quidem causæ à Græcis προκαταρκτησι, à Latinis
 uero primitiue dicuntur. Aut hoc fit ab intrinsecis causis
 quæ à Græcis dicuntur προγυμεναι, à Latinis an-
 tecedentes communiter appellantur. istæ causæ aut sunt
 in uentriculo, aut in partibus, quæ habent aliquam cum
 uentriculo adiacentiam, ut in hepate, aut in meseraicis, aut
 in liene. Nam in istis talis ordo insitus est à natura, ut
 dixi. primo hepar trahit à uenis meseraicis, illæ uerò ue-
 næ trahunt à uentriculo: Et sic habet mercaturam inter
 se, & communicantiam, et ubi unum istorum labefiat, al-
 terum patiatur: & non solum ratione uicinitatis patiun-
 tur ista membra, uerum etiam ratione communicantiæ a-
 ctionis inter se, ita etiam si patitur splen: nam splen etiā
habet adiacentiam cum hepate, quoniam trahit ab ipso hu-
 morem melancholicum: communicat etiam in actione cum
 ipso uentriculo. igitur ubi unum istorum est affectum, af-
 ficitur etiam & reliquum & sic ratione istorum feces,
 quæ emittuntur per aluum, liquidæ gerunt. Vitiū igitur erit
 uel in partibus adiacentibus, uel longinquis: per partes
 longinquas intelligit eas partes, quæ si læsæ fuerint, no-
 cumentum etiam ipsi uentriculo adferunt, & ab illo no-
 cumento illato possunt feces excerni liquidæ, uel quod ui-
 tium æqualiter proximit ab ipso toto corpore, & hoc fit
 duobus modis uel critice, uel symptomatice, & nullo mo-
 do feces erunt liquidæ bonæ, nisi illæ, quæ critice egerun-
tur quoniā illæ proprie intēduntur à natura, hæc omnia
 B v dicta

Consequenter
 aduocatur

Nb

DE DEFECTIBVS

dicta fuere à nobis superiori loco. Vt deueniamus ad par-
 ticularia, si erit uitio membri particularis uel erit ratione
 instrumenti, uel ratione uirtutis, uel humorum ibi colle-
 ctorum in ipso membro, operationes occupantium, licet
 essentialiter in ipso non sint, tamen eius operationes occu-
 pant. Incipiamus à uentriculo, & ut bene assequamur ea,
 quæ dicentur, eum ordinem tenebimus, quem Auic. in. 16.
 tertij cap. 1. & 2. tenet. Dico igitur eodem modo, quo fe-
 cerunt antiqui, et ista est distinctio causarum. Si uentricu-
 lus patitur, & ab eo egestionem liquidæ fiunt, hoc potest
 esse aut ob uitium temperaturæ, aut compositionis, aut so-
 lutionis continui: si est uitio temperaturæ, tunc uentricu-
 lus non est amplius in propria natura, sed est factus uel
 calidior, uel frigidior, uel humidior, uel siccior. Vbi hoc
 habuerimus, opus est scire, qui nam affectus proueniant
 ex primis quatuor qualitatibus, ideo si uolumus esse boni
 Medici, oportet, ut habeamus præ manibus secundum il-
 lum Aristo. Meteo. in quo fusiſſime & sufficienter ista
 omnia pertractantur. Nam frigidi per se est corrumpere,
 per accidens autem retinere ipsum calorem ac adiu-
 uare ad ipsam concentractionem: et cum effectus frigidi-
 tatis sit talis; ergo cum erit frigiditas in uentriculo, cor-
 rumperetur eius caliditas naturalis: & usque adeo patitur
 sua caliditas complexionalis, ut ita lædi possit uentricu-
 lus, ne amplius concoquat, aut si concoquat, diminute, aut
 corrupte concoquat: si diminute concoquit, excernuntur
 feces semicoctæ, & iste fluxus appellatur chylosus, quo-
 niam habet quandam cum chylo similitudinem; si uero
 ablate

*Si Vitio
 uentriculi
 causa huius
 ob dyſpe-
 ſiam*

ablate concoquat (quomodo autem dicatur ablate conco-
 quere, diximus) tunc iste fluxus appellatur lientericus: si
 autem caliditas extrinseca aderit uehemens, et magna ita,
 ut corrumptur actio ipsius uentriculi, hic uenterculus cor-
 rupte cōcoquit, & fit fluxus, qui stomachicus appellatur.
 Et ideo inferamus, quod febris nihil aliud sit, quam calor
corruptus, siue igneus: & à nulla alia causa prouenit ista
 corruptio, nisi à calore extrinseco agente in ipsum hu-
 midum radicale, & ille calor æqualiter accendit, & in-
 flamat ipsam; & ubi factus est ita igneus, putrefa-
 cit, aut quod alterat unam partem, & putrefacit alte-
 ram; sed calor naturalis non putrefacit, & alterat u-
 nam partem, & alteram derelinquit, sed æqualiter con-
 coquit, ubi alteratur putrefactus cibus in uentriculo, tunc
 insurgit uirtus ad expellendum hoc, quod est præter na-
 turam, & sic hoc modo feces excernuntur liquidæ, siccita-
 tas non facit egestionem liquidam, nisi fuerit in summo, ut
 patet in tabidis, qui sunt prope mortem: ubi siccitas est tã
ualida, quod feces fiunt liquidæ eò, quod uenterculus non
 potest retinere, & sic relaxat. Ideo ut fiat optima, &
 perfecta concoctio, non oportet, ut substantia uentriculi
 nimis sit nec humida, nec exiccata nimis, quia cibus ab ipso
 uentriculo non bene complecteretur, & cum non bene
 complecteretur cibus ille, non posset concoqui, ut est sen-
 tentia Galeni in 5. de causis symptomat. et in lib. de facult.
 naturali. cum ergo uenterculus non concoquat, excer-
 nuntur tunc feces liquidæ. Et (ut id obiter obseruemus)
non quælibet siccitas potest esse in causa egestionũ liqui-
 darum,

liber 1

liber 1

liber 1

liber 1

D E F E C I B V S

darum, sed illa, quæ nitrosa est, uel humiditas erit in cali-
 sa dyscrasia ipsius uentriculi; & hoc facillime potest ac-
 cidere cò, quòd humiditas relaxat, & relaxando facilli-
 me feces possunt liquidæ exire. Et sic habemus, quomodo
 qualitates simplices possunt hoc facere, lædendo tempera-
 turam ipsius uentriculi, & ne conteramus tempus, quod
 dico de simplicibus, dicendum est etiam de còpositis. quan-
 do autem erunt compositæ, effectus quoque erunt compo-
 siti uel de calido & humido, uel calido & sicco, uel frigi-
 do & humido, uel frigido & sicco, hæc satis dicta sint de
 uitio in temperatura. Vel erit hoc uitio compositionis, in
 compositione autem potest esse uitium. primo potest esse
 humor ipsum uentriculum obstruens, ut ipse uentriculus
 non possit constringi, & amplecti cibum, & eius calor
 obtunditur, uel erit abscessus, uel scirrus, uel erit gracili-
 tas, quæ exponit ipsum omni iniuriæ, quæ omnia sunt ui-
 tia in compositione. Vel erit uitium in solutione unitatis,
 ueluti si ulceretur uētriculus, & propter illa ulcera uen-
 triculus non potest tolerare, neque aliquid retinere, &
 repellit, sicq; egestionem liquidæ exeunt. Et sic habemus
 omnes causas egestionum liquidarum. & quod dixi de uē-
 triculo, dicamus de omnibus membris adiacentibus, ut de
 hepate, uenis meseraicis, splene, abdomine, et reliquis. pos-
 sunt etiam attribui istæ limitationes, quas uentriculo de-
 dimus, longinquis membris. Membra igitur longinqua
 possunt esse in causa, ut si ad illa membra confluant humo-
 res, apti ad causandas egestionem liquidas, qui postmodum
 humores ibi aggregati transmutantur ad intestina cau-
 sant

sant illas feces liquidas. Et hoc erit uniuersale in omnibus membris, uel in illo membro, in quo aggregata fuit illa humorum copia. hoc fit aut ob eius uitiatam temperaturam, aut compositionem, aut solutionem unitatis, & hoc potest esse tum priuatiue, tum positiue. quomodo autem accidat positiue, declaro. & dico, quod exempli gratia manus abscissa potest esse causa liquidarum excretionum: ratio est, quia nutrimentum, quod accedebat ad manum, nunc transmittitur ad intestina, et ab illo nutrimento feces possunt fieri liquide: uel igitur ratione alicuius istorum, uel omnium, ita ut uitium à toto proueniat. Et ego distinxi de duplici fluxu, de critico & symptomatico, fluxus criticus inuentus est à natura, quoniam natura per illum fluxum euacuat humores corpori noxam inferentes: & ista fluxus optimus, & laudabilis est, si autem symptomaticus erit, tunc erit præter naturam, quia causabitur aut à mala complexione totius, aut compositione, aut solutione continui, aut ab omnibus simul, & istud distinguemus per sua signa. Et ex dictis causis possumus distinguere signa, quomodo autem distinguantur signa, nunc dicam. Itaque signa debent habere duas conditiones, primo, ut participant aliquo sensu, aut per uisum, aut auditum, aut tactum, aut gustum, aut olfactum, secunda conditio, quæ magis necessaria est, ut inter illud signum, à quo procedimus in cognitionem signati, & rem signatam sint aliqua nota media, ut in syllogismo, si uolumus demonstrare aliquam passionem inesse subiecto, oportet quod sit medium, quod cõmunicet cum utroque extremo, per quod medium syllogi-

the Critic

the Symptomatic

signa

DE FEBRIBVS

logizando devenimus in cognitionem huius uel illius passionis quod huic uel illi subiecto insit: sic etiam in istis signis debet esse aliqua nota, per quam deducamur à signo in cognitionem rei signatæ. Et iste appellabitur ἀναλόγισμος. Vt cum apparent feces liquidæ cum stridore, attendit Medicus illum stridorem, qui est unum signum, sed si non habeatur aliqua nota media, quæ deducat illum ad signatum, nihil cognoscet medicus. Et ideo semper potest ab essentia rei procedere, Et sic ab ea scire, quid sit stridor, Et hoc apparuit superius, scilicet quod est strepitus à spiritu, qui querit erumpere, Et ex ista diffinitione apparet flatum causari à calore diminuto: notum est enim quomodo calor diminutus causat in corpore superfluitates. Et sic iste stridor erit signum, si nouerimus omnia ista, quæ diximus Et si uolumus scire cognitionem signorum, oportet rei naturam cognoscere ut hic adest stridor, ergo etiam debilitas uirtutis concoquentis, probatur, quoniam adest calor diminutus, quoniam à diminuto calore fit stridor, Et sic istud erit optimum medium Et signum pro cognitione ipsius causæ, Et nisi nos habuissimus medium hoc, non cognouissimus ea, quæ cognouimus; Et sic si habebimus rei naturam, non possumus falli; apparet ergo quæ sunt necessaria ad signa. Et diximus, quod uenter potest esse in causa fluxionis liquidæ, cum uirtus ipsius sit debilis, aut aliquis humor detineatur. Et quando erunt ægestiones liquidæ uitio uentriculi, signum est, quod si ibi adsit frigiditas intensa, erunt feces non foetide decoloratæ, Et si nõ erit ita intensa frigiditas erunt cum stridore.

Et

frig vñ:

Et sic secundum quod habebunt de ipsa frigiditate, uaria-
 buntur, & si erunt feces sine factore cum stridore, appa-
 rebit aliquid incoctum; quoniam possunt uariari ad uaria-
 tionem frigiditatis: & quia frigiditas potest esse pauca,
 & multa, ideo secundum eius in hoc uariationem, uaria-
 buntur signa, nec non & feces. si autem in causa fuerit ca-
liditas constat, quod ubi calor erit in causa, feces erunt ua-
rijs et diuersis coloratæ coloribus: calor enim adurit, adu-
stio autem colorem causat. necesse igitur est, ut illi humo-
res adusti colorati exeant, et erunt ut plurimum uirides,
aut nigri, aut tendentes ad aliquam fuscenedinem, necnon et
humores isti siue feces (ut rectius dic) erunt foetidæ, ac in
ipsis aderit semper aliquid pingue supernatans. Et hoc mo-
 do cognoscemus feces liquidas à caliditate causatas. Si ue-
 ro hoc contingat ratione nimie humiditatis percipiemus
 ex hoc ipso, quia humidiores erunt, & ab omni penitus
 denudatæ concoctione. ratio est in promptu, quoniam (ut
 planum est) humidi est relaxare, & ideo humiditas ista fa-
cit relaxationem in uentriculo. Et sic uenter nō re-
 tinebit, quantum oportet, & istæ feces exhibunt inconco-
 ctæ, & erunt ualde similes illis, quæ sunt à causa frigida,
 ideo ut possimus inter has distinguere, oportet querere
 ab ægro an in exitu strideant, an perpeßus fuerit frigi-
 ditatē. Et hoc modo ipsas recte distinguemus. si uero fue-
 rit hoc à siccitate tunc strident, quoniam non à quacunq;
 siccitate hoc accidit, sed ab intēsißima, ut manifestum est in
 tabe, & maximè in fine. si autem in complexione fuerit
uitium cognoscetur & distinguetur eo, quia uel humidi-

tas

Calid. vñ.

humid.

Sicc.

DE FECIBVS

*Signum
de cap. 11
huiusmodi
vultu*

exa de 2

tas illa fuerit inferta in tunicis ipsius uentriculi, quia qui habent talem humorem, inferetum, habent nauseam perpetuam, & ante cibum peius se habent. qui uero humiditatem in uentriculo habent, semper & cōtinue expuunt, et ante cibum melius se habent. si uero in causa liquidarū fecum fuerit mala compositio, ut propter apostemā, & consimilia cognoscemus facile per ructum si autem fuerit propter solutionem continui, manifestabitur nobis, quando comedit tunc enim patiens sentit maximum nocumentum. Ex his omnibus modis possunt fieri feces liquide, possumus distinguere inter instrumentum, & uirtutem uitiatam, quoniam bene uerum est, quod ubi lēsum fuerit instrumentum lēsa etiam erit uirtus, sed non sequitur modo, quod ubi lēsa uirtus est lēsum etiam sit instrumentum, hoc non ualet, sed bene ualet, ubi lēsum est instrumentum quod etiam lēsa sit uirtus, ut si quis habeat optimam uentriculi temperaturam, & si ipse concubuit cum muliere, aut aliquid tale fecerit, propter quod inaniti sint spiritus, in hoc non est uitium, nisi in uirtute, & non in membro essentiali; sed bene erit in uirtute, quoniam spiritus illi sunt exinaniti, & quia non erit forsā ingratum addere nonnulla, ut habeamus ipsas causas, ad memoriam reuocemus ea, quae superius dicta sunt. Dico igitur, quod causae egestionum liquidarum possunt prouenire, uel à uētriculo, uel à partibus ipsi adiacentibus. Voco autem partes adiacentes non solum eas, quae uicinitatem habet cum ipso uentriculo, uerum etiam illas, quae in actione cum illo communiter habent. Vidimus etiam quod quando unumquodque

quodque istorum patitur, patitur etiam reliquum, ut si est uitium in uenis meseraicis cognoscitur primo per temperaturam malam. Nemini dubium est, quin fiant liquidæ egestiones per malam attractionem eo, quia ipsæ uenæ meseraicæ non possunt attrahere ab ipso uentriculo, quoniam sunt infirmæ, & feces erunt similes secundum substantiam, & liquorem istis, quæ à uentriculi uitio proueniunt. Distinguemus autem, si considerabimus naturam rei, nam nos uidemus egestiones incoctas non ab alia causa prouenire, nisi quia chylus non attrahitur, & sic egeritur cum fecibus. Et si erit sanus uenter, apparebunt partes liquidæ, & partes compactæ & concoctæ, & hoc signum erit, quod uenter non erit affectus, si hoc erit ratione intensæ caliditatis, erit factor in illis fecibus, & si apparebit uenter non affectus, Ergo hoc erit uitio adiacentium membrorum, ergo si erit uitium in temperatura adiacentium membrorum, considerabimus utrum illa mala in temperies fuerit calida, frigida, humida, uel sicca. quod cognoscemus, si cognoscemus effectus calidi, frigidi, humidi, & sicci. & similiter, si composita fuerit temperatura, & ideo hortor omnes, qui uolunt esse medici Hippoc. aut Galenici, ut præ manibus habeant lib. meteo. Aristot. nec non & parua illa naturalia; ex his habebimus, quomodo possint prouenire egestiones uitio adiacentium membrorum quod quidem difficile est cognoscere quia semper credimus in causa esse ipsum uenter. Si erit ratione male compositionis, erit ratione obstructionis: percipimus enim grauitatem sensibilem, & tensionem in

C ista

D E F E C I B V S

ista parte; si uero erit propter solutionem continuitatis,
 apparebit, ex dolore, & ista dissoluta continuitas uel erit
 parua uel erit magna; si parua, aderit, tantummodo do-
 lor; si autem magna fuerit, apparebunt quoque ramenta
 in egestionibus propter maximam exulcerationem. si au-
tem uitium erit in hepate, illud erit uel à calida, uel à fri-
gide temperatura ipsius: differentiam autem cognosce-
mus à meseraicis, quoniam in egestionibus apparet color,
 sicuti in lotura carnis, quoniam in hepate fit sanguis, &
 est ueluti fons, & origo sanguinis, q̄ si mala eius tempe-
 ratura frigida fuerunt, signum est, quòd hepar propter
 eam frigiditatem non potuit concoquere, & perficere
 suam operationem, incipit quidem & partim concoquit,
 sed magna adest portio, quam nō potuit alterare, & ideo
 dimittitur ab ipso hepate in intestina, & sic egeruntur fe-
 ces habentes colorem loturæ carnis (ut diximus) similem,
 si uero temperatura fuerit calida, feces erunt sanguinolentæ;
 sed sanguis ille erit niger, & nigredo illa humidior
 erit, quàm si esset propter frigiditatem, ac ingentem habe-
 bit foetorem, nigrum (ut dixi) colorem crassum, sed luci-
 dum satis, ac fluxus ille appellatur à nostris modernis he-
paticus, & recte quidem, & est ubi uitium existit in so-
lo hepate, & nullus est affectus in uentriculo. Idem de
 compositis dicendum est, ut si fuerit frigidum, & humi-
 dum hepar. si uero mala compositio fuerit, ut si aposte-
ma, non apparebit sanguis: quoniam quantum de se he-
par optime concoquit, sed non potest attrahere, hoc co-
gnoskitur, quia quando hepar est affectum, præterquam

¶

In Vitis
fuerit

Si uero mala
compositio fuerit
ut si apostema
non apparebit sanguis

D E F E C I B V S

Et feces propter caliditatem illam intensam, egeruntur li-
 quide. Possunt etiam feces illæ euenire ex uitio totius Et
 hoc facile est cognoscere ex mala dispositione totius per-
 seuerante. Præterea etiam hoc fieri potest uitio ipsius ue-
 triculi nec non etiam capitis. Et istæ duæ excretiones non
 modo sunt ualde similes, sed etiam inter se distinguuntur:
 Nam si fuerit uitio uentriculi, apparebit spuma per ali-
quot dies, sed non perseuerabit, sed si fuerit uitio capitis:
 semper apparebunt cum spuma, quia continue etiam ca-
 put transmittit; Et fluxus perseuerat. Et sic iam appa-
 ruit, quæ sint causæ egestionum liquidarum eo ordine,
 quo ego potui. Nunc ostendamus de sententia id esse
 Hippocr. in illis uerbis 2. lib. progn. Egestio autem lau-
 dabilior, Et c. Diximus de egestionibus, quæ sint bonæ,
et quæ sint malæ, et cum excernuntur sæpe et parum
sunt malæ, similiter et quando excernuntur sæpe et mul-
tum, sed optimæ, cum excernuntur rarò et multum. Ad-
 dit Hippocr. quòd oportet etiam habere unum aliud ut
 sit optimum. Nam dicit, ad hoc, quòd sint bonæ, non de-
 bent habere illa incommoda: nunc modo dicit, quas con-
 ditiones debeant habere hæ egestionibus. Et ista iuditio meo
est melior interpretatio, quàm illa Galeni, qui dicit hæc
omnia esse superflua, ut est uidere apud ipsum in com-
mento. dico, quòd non sufficeret solum dixisse Hippocr.
hoc: (loquebatur enim de egestionibus liquidis per uiam
crisis:) ut egerantur hora conuenienti, sed oportet, ut ha-
 beant alias conditiones. Et cum non debeant habere con-
 ditiones, quas superius posuit, dicit modo, quòd debent
 habere

In 2. lib. progn.
 877.

habere istas conditiones, & dicit, quòd debent esse mediæ inter sæpe & parum, & sæpe & multum, & hoc accidit pro ratione cibi assumpti, ut si plurimum egerat, & die bis aut ter, & hoc pro portione cibi ingesti, quoniam natura semper debet expellere feces conuenientes, & hoc erit criticè & secundum quantitatem cibi assumpti. Et sic habeatur ratio & cibi, & fecum egestarum, & hoc etiam erit propter consuetudinem ipsius egerentis, & si Galenus hic accuset Hippocr. uidetur tamen mihi, quòd Hippocr. non sit damnandus: & dicit, quòd debent deuenire paulatim ad corpulentiam successiuam donec deueniant ad debitam consistentiam: quoniam si per se uenient in illam liquiditatem, signum esset, quòd non fieret bona crisis, sed si tenderent semper ad corpulentiam notabilem, erit bonum signum, & hoc semper est intelligendum de fecibus, quæ sunt præter naturam liquidæ. Quando uero subiungit Hippoc. ea uerba, ubi dicit, sit aut color sui rufus fieri, tunc transit ad qualitatem uirilem, & dicit, quod non debent esse ad modum pallidæ, neque nimis citrinæ siue ruffæ, sed debent esse subruffæ, quæ habent colorē medium: nec etiam debent esse malæ olentes, quoniam si male olerent, significaretur ibi ad esse putredinem, & quātò foetor maior, tantò ibi grauior est putredo. Et dicit Galen. quod Hippoc. debebat addere istas duas conditiones superius: ubi docebat alias conditiones, & hoc mihi non uidetur, quoniam inquit Galen. Hippoc. non debuisse addere propter breuitatem ea, quæ sequuntur, sed superius, quādo dixerat, q̄ si erunt feces liquidæ, & huiusmodi, non e-

D E F E C I B V S

runt bonæ, bonæ autem erunt, si aderit bona concoctio, ex qua concoctione sequuntur necessario hæ conditiones, ex illis etiam sequitur, q̄ ibi erit color laudabilis, & odor, & non maleolentia: ideo profundissimus Hippocras. non debebat illas superius ponere, nunc uero erat opus eas hic ponere, ideo mihi uidetur, quòd Galen. male accuset Hippocr. quoniam hoc facit artificiosissime; sciendum tamen præterea hic est, q̄ in qualibet egestionē, & ubi febris fuerit, q̄ ibi adest multa putredo, & ibi erunt uermes & si generantur, optimum est ut expellantur, ut dicit ipse. Et, ut uidemus in febribus pestilentialibus illi, qui euadunt egerunt plurimos uermes uiuos, qui generati sunt: quoniam ibi ad est multa putredo, & in nulla alia febre tanta est putredo, quanta est in pestiferis febribus, in quibus putredo est usq; in corde, in alijs autem in corde adsunt tantum modo uapores putridi.

Sed quia facta est mentio de uermibus, & quoniam de ipsis mentionem facit Hippocrat. eo loco, iniquum esse reputarem, si de ipsorum essentia, & causis non loquerer. Et peccatum esset, si non darem hic obiter curandi methodum. Vt autem ipsorum essentia cognoscatur à natura rei incipimus. A natura ergo rei incipientes, dicimus, quòd res naturales cognoscuntur per suas causas, ut est sententia philosophi primo phy. cum ergo uermes sint res naturales, cognoscuntur & ipsi per suas causas, ac cognitæ causis, cognoscitur statim ipsorum essentia. Vtile igitur erit à causis incipere. Causæ ab Arist. secundo phy. quatuor numerate sunt, materiali-

lis,

lis, formalis, efficiens, & finalis, quæ inueniuntur in omni-
 nibus rebus naturalibus, quantum ad materialem causam
 attinet, Galen. & Arist. primo de hist. animal. concordēs
 dicunt esse humores putridos & corruptos in toto uen-
 tre, & intestinis, non intelligimus magis de uno, quàm de
 altero, sed audimus de omnibus simul, ab exteris exemplo
 sumpto ex musto, nam nos uidemus uermes ex omni hu-
more extrinsecus putrido generari, dummodo putrescat,
 & hæc fuit sententia illius magni philosophi de histo.
 animal. nec non ipsius Galen. tertio Aphor. 26. sed bene
 uerum est, q̄ secundum naturæ diuersitatem, diuersa ge-
 nerantur, ut omnes denique alij ponunt putredinem in hu-
 more esse causam materialem ipsorum uermium, & iste
 humor putrefactus, siue sit in uentre, siue in alijs partibus
 semper aptus est ad generandum uermes, sicuti in capi-
 te, & in ipsa uena Medeni, ut dixit Auicen. deinde ipse
 met in alio loco asserit uermes non posse generari ex
 omni humore, quoniam dicit, quòd nec possunt genera-
 ri ex sanguine, nec ex bile, nec etiam melancholia, sed ex
 sola pituita, tamen ipse oblitus erat, quod dixerat de uena
 Medeni, nihilominus nos uidemus, quod fiunt ex alijs hu-
moribus quàm ex pituita, quoniam uidemus quidam ali-
quando uomere uermes pilosos, & rubeos, qui indicant
materiam calidissimam putrefactam. Ergo cum materia
 sit altera à pituita possunt fieri uermes ex alijs humori-
 bus putrefactis. ideo præferenda est opinio Aris. & Gal.
 q̄ scilicet generantur ex omnibus humoribus, hoc etiam
 maximum signū est, quod uidemus diuersos generari, q̄
 C iij si esset

*Quod uermes non possunt generari ex omni humore
 sed ex calidissima putrefacta materia
 quoniam uidemus quidam uomere uermes pilosos
 & rubeos qui indicant materiam calidissimam
 putrefactam*

DE FECIBVS

si esset unus tantum humor, ex quo illi generarentur, semper ijdem tantum generarentur. ideo magis tenendum est cum Aristot. in lib. 4. de histo. animal. 29. cum Gal. tertio Aphor. xxvi. q. scilicet generantur ex omnibus humoribus magis, quam ex uno. hec satis sint dicta de causa materiali, causa autem efficiens prima potest esse calor uehemens, requiritur enim uehemens calor, & spiritus. ideo dicit Aristot. quod uermes generantur a sole, & spiritu, ex sole quidem, q. adiuuet caliditate sua, spiritus autem inclusus in materia causat putredinem, & est instrumentum ipsius caloris & calor est causa efficiens uermium. Et calor ipse non debet esse mitis, sed uehemens, & ideo dicit Aristot. quod requiritur uehemens calor. Hinc est, quod in pueris lactentibus non generantur uermes adhuc, quoniam calor, non est adeo uehemens, quousque deueniant ad primum annum, tunc enim habent calorem magnum, comedunt quacunque hora, humores redduntur putridi, ac propter multitudinem, magnitudinem, & mordacitatem, & in iuuenibus sepiissime contingit fieri uermes; in senibus uero sicut etiam in paruulis pueris, non generantur, & si sit in corpore ipsorum materia conueniens; quoniam tamen non habent calorem idoneum, non oriuntur uermes in ipsis. Et sic habemus breuiter causam efficientem ipsorum uermium per me collectam in uarijs et diuersis locis, ac uarijs et diuersis authoribus scriptam, in tribus uerbis redactam. Causa autem formalis uaria est loquimur semper, (ne æquiuocatione decipiamini) de his, quæ sensu percipiuntur nos enim

enim sumus artifices sensitiui, inquit Gal. sunt igitur uariæ figuræ uermium, ac tres sunt omnino differentie figurarum, quas sensu cognoscimus in genere, ut suo loco dicam. Quantum uero ad causam finalem ratione finis intendit natura generare uermes ex illa putri materia, quoniam natura semper intendit generationem, & non corruptionem. ideo melius fecit ratione boni uniuersalis generare uermes quam relinquere ibi materiam putridam sine uita. Est etiam alia ratio, quam ponit Auic. quia generantur ex ipsa putredine, quæ est in mûdo, ac ex ipsa depascuntur, & sic natura instituit ipsos ut tollerent illam putredinem, & absumerent excrementa. At in corpore non est eadem ratio, quoniam non tantum absumunt excrementa, sed etiam bonam, optimamq; partem: sed in corpore humano, nulla inuenitur causa finalis: quia non sunt intenti à natura. & urinam essent intenti à natura, tunc enim non essent morbus, si tantummodo tollerent excrementa. Et sic apparet ex causis exquisita uermium essentia adamsim. Quo ad figuram dicimus, quod tres inueniuntur figuræ, siue differentie notabiles, primo enim generantur quidam longi, et rotundi, & isti lumbrici nuncupantur: alij breues & rubei, isti in recto oriuntur intestino prope anum, alij lati, oblongiq; & uidi in quodam unum istorum longum sex brachia, & mensuraui cum mensura iusta, & ideo non debet mirum uideri quod possint ita in longum protrahi, ut protrahuntur intestina. alij uero, qui longi, & rotundi sunt, in stomacho ut plurimum generantur, & in pueris sæpe & sæpius inueniuntur,

C v

niuntur,

DE FECIBVS

niuntur, sunt in istis partibus, quoniam ibi fit putredo. Illi uero, qui dicuntur Ascarides, maiori opus habent caliditate, calidioremq; putrescentem ac acriorem materiam obtinent: cuius signum est, quod generantur in iumentis: et propria est iumentorum passio hæc. quod etiam iumenta sunt magis calida, manifeste apparet, quia comedunt paleam, ipsamq; digerunt. quod si homo, qui minus calidus est, eam comederet, absq; dubio non concoquerit illam. Quapropter dicendum est calidissima esse iumenta, quia in ipsis maxima inuenitur concoctio. quod etiam ex calidiore generatur materia, apparet, quia semper in iuuenibus, non autem in pueris inueniuntur et insunt discrete, non autem extensue: quoniam sunt plurimi parui et non longi. sunt et alij, qui uulgo corrupto uocabulo lineæ nuncupantur, ipsi soli longi, et lati, ut dicit Aristoteles. apti sunt ad generandum, et ab ipsis generati similes sunt seminibus cucurbitæ, et ideo dicuntur cucurbitini ac sunt imperfecta animalia. multi crediderunt, quod isti, qui per aluum excernuntur essent illæ, quas tineas uocamus. Distinguuntur autem isti ex materia. nam generantur ex materia uiscosa in intestinis reperta, quæ totam interiorem tunicam intestinorum inducens ueluti ad pituitæ similitudinem, ac quandoque, ac sæpiissime ex illa tota materia unus tantum continuus generatur uermis. Et hæc est propria uermium istorum materia, caloremq; causam efficientem esse nullus dubitat. isti inueniuntur in adultis, qui semper comedunt ac continue generant humores crudos in uentriculo, et propter ubertatem materiæ ipsius ibi collectæ oriuntur uermes. ac de his

*Ascarides
in iumentis*

*Iumenta
calidiora
sunt
Ascarides
in iumentis*

*Uermes
in adultis*

his satis, superq; dictum sit. Nunc uero nolo disceptare an morbus in numero, an uero symptoma sit, sed sufficit tantum habere causas: quoniam nostra intentio non est exquisita de uermibus differere, sed tantummodo per compendium, & per capita de his loqui, ac tradere methodū, quā quisq; possit omnes causas, & signa curamq; omnium inuenire. Expeditis causis conuenienter, nunc ueniendum est ad signa. Dicamus ergo quomodo possint cognosci uermes, & etiam illorum species alteram ab altera distingui. quantum ergo ad signa attinet, cognoscuntur quemadmodū et alij affectus per tres illos fontes iam sæpiissime propositos. primo ab actionibus læsis quæ genere sunt tres, animalis in cerebro, uitalis in corde, naturalis in hepate, & uentriculo. Quo ad animale ipsam, dicimus, quod ibi aderunt uermes, si aderunt intensi maligniq; et plures affectus, et læsio apparebit in hac operatione, primo isti sunt obliuiosi, non memorantur, non imaginantur, & non recte discurrunt, sæpiissime loquuntur extra propositum, clamant & similia faciunt, ut manifeste apparet in pueris, & ista erunt signa ab interius sumpta. quantum uero ad ipsos sensus exteriores, præterquā q. redduntur obtusiores, redduntur aliquando muti: nullus ipsorum abit sine læsione, aliquando fiunt Apoplectici, & Epileptici. Epileptici maximū sentiunt dolorē in intestinis propter mordicationem ab ipsis uermibus factam, obtorte intuentur, subuertunt oculos, & totum corpus distendunt. Et hæc sunt signa ab animali uirtute sumpta, à uirtute uero uitali quedam sunt interna, quedā externa:

interna

// *Pr signa*
uermis

Sabab
læsi

DE FECIBVS

interna sunt, iracundia, inconstantia. isti euadunt inconstantia, iracundi, sed causa huius est, quoniam spiritus immoderate, ac inordinate moti ad cor, reddunt hominē iracundum, & quandoque illi incidunt in febrem ephemerā, & putridam. ab extrinsecis autem, & primo à pulsibus: pulsus fiunt parui, adstricti, & frequentes uelocesq; ratio est, quoniam uirtus aggrauata, non potest facere extensionem suam: et quod non potest facere cum extensione, supplet, & facit cum frequentia. quod non potest facere in una uice, facit in tribus et sic pulsus fiunt frequentes, & ueloces; quoniam, quando natura non potest supplere cum quantitate, supplet cum uelocitate; fiunt etiam inaequales. Et hoc pro confesso est semper, & in quocunque casu, quod quando natura aggrauatur, tunc pulsus semper redduntur inaequales, siue ab aliquo humore, siue ab aliqua alia re aggrauetur natura, hoc erit perpetuo uerum quod pulsus erunt semper inaequales. Id quod copiose declarat Gal. in lib. de differentiis pulsuum. Sed haec sufficiant pro hac uirtute. Naturalis etiā uirtus laeditur; constat enim uirtutes naturales esse quatuor, concoctiuam, expulsiuam, contentiuam, & assimilatiuam. habemus primo, quod contentiuam non retinet quantū oportet, quoniam uermes semper attrahunt, & ibi illa non continet, quantum oportet. sequuntur grauitates, & rugitus, & uaria incommoda; & multum isti appetunt, sed multum patiuntur ab humoris multitudine in uentriculo existentis, & si contingit, ut appetant canino appetitu, quādoq; nimis, quādoq; parum secundum quod uermes ipsi quandoq;

doq; nimis quandoq; parum appetunt, & attrahunt: si-
 militer (ut uno uerbo dicam) reliquæ omnes patiuntur, sed
 una magis altera. Et hæc dicta sufficiant pro primo fon-
 te. Secundus fons in ordine est ab excrementis, excremen-
 tum istorum patientium huiusmodi affectus liquidius est,
 & uirtus ipsorum contentiua, non continet. tantum quan-
 tum oportet, primo feces sunt spongiosæ supernatantes,
 & decoloratæ propter priuationem ipsius bilis, & quan-
 doque excunt uermes, et ostendunt cuius nam sint gene-
 ris & speciei. hæc uolui dixisse breuitatis causa de ipsis
 fecibus. Quantum uero ad urinam, aliquando urinæ exeunt
 liuidæ, obscuræ, omni humiditate carentes. hoc à nulla a-
 lia re prouenit nisi ob obscuritatem spirituum. habent etiã
 spumam propter agitationem spirituum. Et si efficitur
 aliqua subsidentia, illa erit putrida. salua uero reperitur
 inter excrementa; semper enim in ore ipsorum animalium
 abundat salua, sed quando uermes ascendunt, non est tan-
 ta saluæ copia, quoniam attrahunt illam humiditatem
 quæ erat pro salua: & sic habemus iam duos fontes in
 quibus maxime debemus exerceri. Tertius fons sumitur
 ab accidentibus. Accidentia enim maxime apparent in ip-
 sis. primo uidetur eorum uenter humefieri, & re uera
 ita humefit, ut uideatur in illis esse tympanites, & hoc
 prouenit ab humoribus in intestinis aggregatis, & ad-
 unatis, qui non possunt expelli, sunt præterea pallidi, ha-
 bentes in maxillis coloris diuersitatem. ratio est, quia ibi
 putridus uapor eleuatur, cum tendit ad exterius decum-
 bit & deducit secum quendam sanguinem admixtum qui
 uariat

Sig. ab oculis
Sumitur

V. Liuida
& spumosa

Salua

Sabaci
Sumitur

II

DE FECIBVS

uariat colorem in ipsis maxillis, & hoc fit in eodem tem-
pore, ita quod in eadem hora uariatur color. Et quandoq;
frigent, quandoque calent, modo torquentur, modo disten-
duntur, & habet oculos rubeos. Distinguuntur, quoniam
si sunt uermes longi & rotundi in uentriculo, sentitur
noxa quia non appetunt stridentq; , quoniam ibi conuel-
litur: ac in quibus conuellitur, necesse est ut is titillet eos
& ideo strident dentibus, et in somno masticant, habentq;
saepe deglutiendi impedimentum, quia contrahitur os uen-
triculi. Ascarides autem faciunt pruritus prope anum,
& excernuntur, & ubi uermis latus, semper facit fa-
mem, si cibus ei non datur, in syncopim incidit, uideturq;
quod semper habent pondus in uentriculo, mœrent, non
possunt letari. Et ita habemus signa horum uermium, re-
stat modo, ut curam aggrediamur. Curatio à natura rei su-
mitur, nam si natura rei erit distincta, distinctæ erunt cu-
rationes. Nam ipsa natura rei indicat nobis quod est in
uentre præternaturam, esse expellendum. sed cum ipsi
uermes sint animalia, retrahunt, & non sinunt se ex-
pelli: igitur oportet illos interficere prius, deinde ex-
pellere. quomodo igitur debemus interficere? Interfi-
ciuntur eo pacto, quo interficiuntur etiam alia animalia,
animalia interficiuntur, aut gladio, aut ueneno: sed certum
est quod ibi non possumus uti gladio, ergo ueneno uten-
dum est. sed uenenum erit ipsis cum his quæ incidunt, ut
acetum &c. ut dicit Auicenna. quod bonum est quando acce-
dit patiens ad lectum in sero sumat haustum acerrimi ace-
ti quod incidat: alius modus est occurrere cum contrariis
sed

*Symptoma
Vermium*

*Curatio
Vermium*

*Interficiuntur
Vermes
per acetum
ut dicitur*

*Modus
Incidentum*

sed quia ipsi generantur ex putredine, occurrere oportet cum his quæ prohibent putredinem, ideo adhibenda sunt exiccantia. ut rosa rubus, folia illorum, & radices, exiccant enim & exiccando interficiunt uermes, similiter & terra sigillata, & multa alia, quæ si locus pateretur, connumerarem. quædam uero calefaciendo, & exiccando interficiunt uermes, ac eorum habitum corrumpunt, ut terra sigillata, bolus armena, et reliqua multa. Satis uobis sit habere methodum, ad expellendum uero erunt quædam, quæ tantum abstergendo expellunt, ut decoctum scordei blitæ, lixiuium etiam abstergendo expellit, & hoc faciunt quoque; uulgares decoctum, & hoc utuntur isti iumentis, exhibito enim illo statim expelluntur uermes. quædam uero expellunt expurgando & abstergendo simul, ut aloë; quædam uero extergendo, calefaciendo, exiccando, & euacuando expellunt, ut concoctus garyophilus: & postquam ista animalia sunt interfecta, expelluntur. quædam sunt, quæ interficiunt quosdam uermes solummodo, ut semen portulacæ, et succus etiam. Et isti Moderni ubi uident uermes, indiscriminatim exhibent istum succum, & male faciunt, quoniam huiusmodi succus conuenit in ascaridibus solummodo, qui generantur ex materia calidiori, & acriori, ideo ad prohibendum ne generentur, & ubi sunt geniti expellantur hæc exhibeantur. huiusmodi sunt, semen portulacæ, et semperuiuæ, succus eius in hoc confert propter eius frigiditatem. quod si purus detur, augebitur uermium materia, & sic leduntur plus quam iuuentur. Quantum ad compositionem medicamentorum, componuntur secundum

dum

DE FECIBVS

dum uarias Medicorum intentiones, nam uolumus aliquando interficere, & calefacere, aliquando exiccare, aliquando infrigidare secundum eorum mentes uariæ oriuntur compositiones, sed satis est tradere formam aut interficiendi, aut calefaciendi, aut exiccandi, aut refrigerandi, & sic hoc modo uariatur compositionis usus. uariat autem ratione uermium, & symptomatum, ut si erunt in corde, uel in aliquo alio loco, similiter etiam uariantur intentiones, sed ego composui præsentaneum medicamentum aduersus uermes, q. recipit gentianæ, centaureæ minoris, agarici. an. drac. duas, gariofilorum, nigellæ, costi, scilicet santocij, quæ uulgo santolina dicitur, anisi, scordij, an. drac. duas, scilicet cornuum cerui usti, rosarum rubearum, scilicet acetosæ margaritarum, an. drach. unam, puluerizentur omnia per se, deinde misceantur, postea inspergantur succo limonum admixto cum acerrimo aceto & aqua rosacea, æquis portionibus & permittantur exiccari, & hoc reiteretur septies. ultimo adde croci, semidrac. multi, ambre an. g. ij. & data proportionem potest constitui dosis, & cum syllogismo, de corticibus citri fiat magdaleon de quo detur patienti à drach. una usque ad duas, uel confectis pilulis, uel in bolo cum modico mellis rosacei, uel puluerizentur cum aqua cardui benedicti, prout ægro magis satisfiet.

Sed ut ad id redeat unde digressa est nostra oratio, dico excremēta naturalia de sententia Hip. in secūdo prognosticorum necessario habere illas quinque conditiones, ut sit debita substantia, qualitas etiam debita, quantitas conueniens,

conueniens, tempus debitum, q̄ scilicet excernantur debito tempore, & solito & q̄ exeant per uasa debita per uias scilicet secundum naturam. cum habuerint has quinque conditiones, erunt naturalia huiusmodi excrementa. Aliquando de his Hippoc. sermonem breuem habuit, nos autem diffuse, & aperte. Postq̄ autem Hippocr. de his excrementis naturalibus egit, subsequens Hippocr. incœpit pertractare de excrementis non naturalibus quæ quidem sunt præternaturalia, sed sunt indicantia sanitatem non præsentem, sed futuram: habent enim indicare bonam crîsum futuram uel bonum terminum crisis, quæ signa medicus de necessario debet scire, non solum medicus debet cognoscere morbum præsentem, sed etiam debet cognoscere qualis sit futurus morbus, quæ signa prognostica faciunt ad usum nostrum. nam & si corpus nunc sit sanum, tamen tale corpus erit dispositum ad morbum. sic econtra, si corpus erit ægrum in præsentem, tamen erit dispositum ad sanitatem. Et ideo signa Prognostica ad hæc prænoscentia erunt idonea, & necessaria; & hanc methodum procedendi, non tantum seruauit Hippoc. sed etiam Aris. & Galen. cum ergo Hippo. est locutus primum de signis naturalibus statim subiunxit signa, de non naturalibus, indicantibus tamen sanitatem futuram, loquitur ergo secundario de signis excrementorum non naturalibus indicantibus tamen futuram sanitatem, uel futuram crîsum, & hanc partem signorum indicantium crîsum bonam, terminauit illis uerbis si aquosa admodum &c. Sed hic ponitur quæstio quam noluissem prætermisisse cur uermes,
D exire

Cur uermes

DE FECIBVS

exire ante concoctionem esse bonum signum, dixit Hippoc. & tanto magis hac causa perquirenda est, quanto consultius Galenus eam in comento silentio prætermittit; quam materiam quidem debbat explicare, & clare; cum non sit sic facilis scire, nec non digna est quod habeatur de ea sermo clarus, si hoc est signum bonum, cur ergo lumbricos teretes bonum est exire ante futuram crism, quæ est causa huius; oportet præsupponere, quæ dixi de uermibus. Dixi enim lumbricos teretes quoniam tantum modo de his hic loquitur Hippoc. & alios uidetur tacuisse, qui uermes secundum uulgares sunt rotundi. Dicebam enim hos lumbricos rotundos generari, & fieri ex putrida materia; nam & omnes in hoc conueniunt, quod scilicet fiant à materia ualde putrida, & non tantum ex pituita ut uoluit Auic. qui in hoc fuit deceptus ut superius ostendebamus. fiunt enim ex materia putrida, tam interius, q̃ exterius, ut asseuerant Aristo. & Galen. fiunt ergo ex materia putrida licet etiam aliquando fiant ex pituita ex illa materia, quæ non est ita seuior, sed melior, altera enim dicitur pituita dulcis putrescens, quæ putrescit in intestinis inferioribus; & in uentriculo, & in stomacho; huiusmodi enim uermes sæpe euomuntur, et generantur sæpe in pueris, & sunt admodum eis familiares, & sæpe etiam fiunt in hominibus sanis, & non est ualde signum malum at qui generant, & euomunt uermiū aliam speciem, illi quidem male se habent. Supponitur modo nunc q̃ illi lumbrici generantur à materia putrida nō multum maligna, sed satis benigna scilicet à pituita dulci, tunc

habet a pueris dicitur

tunc dicimus quod lumbrici teretes possunt expelli uel inferius per secessum, uel per os scilicet per uomitum. De his enim omnibus excretionibus lumbricorum uarijs est nobis dicendum; quoniam de eis uaria nascuntur iudicia, si enim lumbrici uiui exhibunt ante bonā crīsim scilicet ante iudicationem est bonum cum exeunt uiui per secessum, quia talia signa indicant quod concoctio adsit; & talia signa sunt indicationes crisis materie concoctae. Dum ergo apparent isti uermes per secessum ante crīsim bonam apparent tunc signa concoctionis ergo bona; si ergo lumbrici exeunt rotundi per aluum non mortui, sed uiui bonum signum est, & ratio est, nam primum manifestum est illam materiam non fuisse malignam, immo benignam, nā si fuisset maligna, uel non esset generati tales, uel fuissent dissimiles, uel non fuissent uiui, præterea patet quod est bonum signum; quoniam iam tota materia est consumpta, unde uermes cocti exeunt, quia illis deficit alimentum, & tunc querunt exire. tunc etiam natura eos ualide expellit in quantum potest per uiam, per quam debent expelli ipsa excrementa. Et hæc est una conditio ex illis quinque; quando ergo natura querit eos expellere, & hoc quia est regulata, nam natura querit expulsionem tanquam rei nocue quæ tentat exire. propter defectum alimenti, expellet autem istos quia sunt prope crīsim bonā, & uirtutes propter crisis finem sunt ualidae, & fortes; cum ergo nos uidemus hos uermes exire per aluum ante crīsim est bonum signum, ut patet ratione iam allata, & hoc etiam non tantum patet ratione, sed etiam p̄ auctori-

D ij tatem

*Ex istis lumbricis
bonum signum
viui uiui
bonum signum
vsl*

DE FECIBVS

tatem Hippocrat. ad quam multi, & ferè omnes consu-
giunt; & hoc quia carent rationibus & logica; afferunt
tantum in medium auctoritates, quas non intelligunt &
sic perpetuo manent ignari uolentes alios capere cū suis
auctoritatibus. ista est ratio, quare isti lumbrici per al-
uum exeuntes ante concoctionem, uel crisin bonam, est
bonum signum. quid si exeant uiui uermes per uomitum
ante ipsam crisin, quid tunc est dicendum? Dico quod
morbis, uel est futurus longus, uel pessimus, & quia
est futurus longus, & maximus, tunc exeunt lumbrici per
vomitum ante crisin uiui; ratio est in promptu quoniam
materia horum est multa, & est in uentriculo, licet non
fit maligna; nam uermes repunt, qui cum ibi affuerint, na-
tura ualida eos expellit per locum illum propinquum
symptomatice, & hoc quia est ualida, ratio ergo ista est
quia primum manifestum est, quod ibi adest multa mate-
ria, deinde quia natura quæ eos expellit ualida est, hoc
est malum quoniam morbus erit longus, crisis imperfecta
& inconcocta, si exhibunt uiui, non tamen omnino est ma-
lum signum, quia tantum significat morbum futurum lon-
gum: si uero isti uermes excernuntur mortui per seces-
sum quid indicabitur? tunc significatur quod materia mul-
ta est, & ualde putrida: & tantummodo malum est in-
terius, qui morbus tandem fit acutus ab hac acuta materia
ut possumus uidere accidere etiam in febribus pestilenti-
bus, in quibus solent exire uermes. si materia fuerit ma-
ligna in istis uermibus, tunc excernuntur mortui uer-
mes; & quotiescunque huiusmodi uermes in febribus
pesti-

*Quando Vm
reum
uermes
Vomitum*

*Quando
um
um
um
um*

pestilentibus exeant, per secessum tunc nullus est peni-
tus qui euadat ab his febribus quoniam suffocantur ab il-
la materia tam maligna, & tam putrida; & hoc erit ma-
lum signum. si uero excernantur uermes mortui per os,
per uomitum quid tum iudicabitur? nihil quidem deterius
 insimulq; peritiosius & nullo pacto talis æger potest
 euadere & in tali corpore non tantum oportet iudicare
 esse multam putredinem, immo etiam natura in nullo est
 regulata, & omnia tunc fiunt symptomatice; si exeunt
inferius tantum natura expellit symptomatice, sed si supe-
 rius expellit, & symptomatice, & nihil deterius, quia ni-
 hil agit regulare ipsa natura, sed omnino præternaturā,
 & hoc quoniam putredo est maxima, & materia est mul-
ta, & pessima, unde & omnes motus fiunt etiam præter-
naturam & tandem omnia præternaturalia hoc est pes-
simum signum, & uidebimus semper his ægris male suc-
cedere. Hæc sunt quatuor documenta signorum, quorum
 unum tantum habet bonum signum absolute, quod Hipp.
 de omnibus partibus dicit, loquitur enim nunc tantum de si-
 gnis excrementorum laudabilibus, quia & si sint præter-
 naturalia indicant tamen futuram sanitatem, & futuram
 bonam crism, de hoc tantum ergo dicit. Cæterum Galen.
 aliam rationem attulit inquit enim si uermes quoquo modo
 deorsum. s. per secessum excernuntur non sursum. s. per
 uomitum, & si non bonam crism significant tamen melius
 est, & signum minus malum, q̄ si exeant per uomitum, &
 si hoc etiam sit, & appareat, ratione accidentia. Verum
 enim uerò, quia de excrementis naturalibus dixi per si-

D iij gna

DE FE C I B V S

gna indicantibus sanitatem praesentem, & de non natura-
 libus indicantibus tantum futuram bonam crifim: modo ad
 uertendum est quod si debent esse aliqua signa, uel natura-
 lia, uel non naturalia indicantia futuram sanitatē, uel bo-
 nam futuram crifim, oportet ut quae hic dicentur ad sint
 alioquin non bona signa erunt nec indicantia bonam sani-
 tatem, uel crifim futuram nisi eius dicit Hippoc. uenter sit
de necessario mediocriter inanis, & sit habitus mediocris,
& quod non tumeat, excrementa non poterunt esse indi-
cantia futuram bonam crifim necesse enim est q. si excre-
menta, talia debent esse naturalia, uel indicantia bonā cri-
sum, necesse est inquam, ut uenter habeat tres conditiones,
 quod. s. ut diximus sit mediocriter motus, mediocriterq; tu-
 mens, hoc est, nec nimis repletus, nec summe uacuuus. s. ex
 toto sed medio, & debito modo se habens, ita ut nec per-
 cipiatur tensio, nec repletio, nec inanitio, nec euacuatio;
 ubi oportet obseruare errorem ferē omnium medicorū,
 qui dum pertractant uentrē aegris inquirunt ex illa tra-
 ctatione percipere obstructionem & credunt hoc esse ue-
 rissimum, quia percipiunt tensionem, sed ut dixi errant,
 & ideo cum tractabimus uentrem alicui aegro bene debe-
 mus considerare, ne credamus propter tensionem uētris
 ibi esse obstructionem uenarum, aut arteriarum, hoc qui-
 dem falsum est, sed ibi potest esse repletio, uel ab aliqua
 materia, uel à flatu in intestinis, uel in musculis abdomi-
 nis, ut in hypocundrijs quod quidem manifestum est tactu,
 & sonitu: non ergo erit ibi aliqua obstructio, nec si esset,
posset cognosci obstructio uenarum meseraicarum per
 tactum:

Ad hunc
 modum
 vult
 ut
 sit
 in
 medio

Non si
 vult
 non
 si
 si
 si

Obstructio uenarum
 non
 si
 si

tactum: nec etiā omnis humor potest cognosci, nisi sit ualde magnus. Quare si percipientur extensiones ibi tantū // modo indicabunt repletionem, non autem inflammationē, nec obstructionem; si igitur debet fieri bona crisis; & signa superius enumerata debent esse bona; opus est dum pertractamus uentrem quod non habeat repletionem, nec sit ualde extenuatus, non enim debet esse inanis, gracilis si ne musculis, sine pinguedine, sed quod sit bene tractabilis, & quod habeat bonam carnem. s. quod sit boni habitus nō repletus, nec extensus; & tunc hoc erit bonum signum, & protendentia omnia sunt bona, & sic dicit Hipp. quod in quauis morbi indicatione, uenter debet esse bonae habitudinis, & abdomen sit bene tractabile, & possit bene palpari quoniā si aderit repletio uentris, tunc crunt multa signa, & per uiam causae, & per uiam signi, & quia indicatur materiam esse crudam, & per uiam causae, quoniā inditium fit quod illa plenitudo faciat obstructionē, si uero aderit in uentre nimia gracilitas indicabit frigiditatem, indicantibus futuram malam crisin: nam tale oppositum praetermissum potest colligi ex declaratione alterius oppositi, & hic est mos Hippocr. & uirorum doctorū, ut sint breues, non praetermittant tamen, quod est necessarium saepe enim Hippocr. facit tali modo, & alij Antiqui quod cum dixerunt unum oppositum, sileant etiam alterum. Quia oppositum unum indicatur per suum oppositum, ut dicit Arist. quod contrariorum est eadem disciplina. Et si quis bene considerabit, quae nos diximus de indicantibus egestionibus futurā bonam crisin deinde si con=

Extensio
 Inanis
 Significat
 Repletionem

D iij fide=

DE FECIBVS

siderabit etiam suum oppositum signa excrementorum
indiciantium futuram malam crism: tunc facile habebit do-
ctrinam, quæ est data per contradictionem quemadmo-
dum est de hoc signo uermes apparentes, & exeuntes an-
te crism uiui si fuerint, istud est bonum, & salubre signū
qui enim cognouit hoc oppositum, quando uermes exeunt
uiui ante crism bonum est. hic etiam cognoscet pessimum
signum quando apparebunt mortui q, est alterum oppo-
situm. Et ideo qui habebit doctrinam, & cognitionem
unius oppositi, iste habebit promptam etiam alterius op-
positi cognitionem, & doctrinam. sic enim fecit Hippoc.
semper & hoc in loco qui cum egit de egestionibus non
naturalibus tamen indicantibus bonam crism futuram,
dat intelligendum suum oppositum, & insinuat de eo di-
cit. Vnde omnes medicos hortor semper exercere, &
insequi ipsum Hippocra. non semper intelligendo ipsum
per comentaria, sed adnotare suam mirabilem artem quo-
niam in quacunque materia optime se gessit optimeq; etiā
dictauit ideo non immerito fuit à Galen. & alijs uocatus
mirabilis, immo appellant etiam ipsum mirabilissimum in
suis operibus. Hippoc. cum admodum sit brevis uidetur ni-
hil dicere tamen omnia dicit & arte mira. Vnde qui intel-
liget hanc partem de excrementis alui, is si uidebit postea
alios cognoscet omnia sumpta esse ab Hip. nihilq; dicunt
plusq; dixit ipse Hip. breuissime hucusq; egimus ergo de
ipsis egestionibus cum ipso Hip. naturalibus indicantibus
presentem sanitatem, secundo loco egimus de excrementis
non naturalibus indicantibus tantum crism futuram bo-
nam

Hippoc.

Galienus
Epiphanius
Eusebius

arabice
grecis
hebraice
syriace

nam per quam doctrinam possumus, & sui oppositi con-
 sequi ueritatem. nunc modo cum Hipp. agamus de excre-
 mentis indicantibus & futuram aegritudinem, & præsenti-
 tem morbum, sed primo de morbis præsentibus indicatis
 ab ipsis excrementis, postea de futuro morbo. primo ergo //
 incipiamus agere de excrementis indicantibus morbum
 frigidum, postea calidum morbum, postea de his quæ indi-
 cant malitiam morbi futuri, & omnia sufficientissime col-
 ligemus, & primo dicimus unà cū Hipp. aquosa, aut can-
 dida excrementa, aut spumosa esse signa mala, cur uero,
 causa est inuestiganda, nam deiection aquosa potest dupli-
 citer intelligi, & potest dici de substantia aquosa, & de
 quantitate aquosa, potest quidem habere sensum hunc, &
 deiection ista dicetur aquosa in substantia, ut sit summæ a-
 quositatis, scilicet ualde persimilis aquæ quòd uerbum ual-
 de refertur ad similitudinem substantiæ, potest etiam ali-
 ter capi talis deiection quando plurima quantitas materiæ
 aquosæ non substantiæ eijcitur, nos autem intelligimus,
 tum de substantia, tum in quantitate, & non tantum in
 quantitate, sed in quantitate maxima, ubi enim æger ege-
 rit in quantitate maxima deiectionem aquosam hoc erit
 malum signum etiam in substantia, nam egestio aquosa
 potest accidere multis de causis uel per accidens & à cau-
 sis extrinsecis uel intrinsecis. non loquimur nunc uero de
 deiectionibus secundum accidens, & à causis extrinsecis,
 quemadmodum cum quis comederit multum cibi, & mul-
 tum biberit, uel passus sit nimis frigus ipsum, quoniam si
 ex his causis fiat deiection aquosa hoc est per accidens

D v oportet

DE FECIBVS

11 oportet. n. in ipsis deiectionibus et excrementis, ne mutata sint propter aliquam causam extrinsecam quoniam de his Hipp. nec ego loquimur; uerum est quod dicit Hipp. quando descripsit faciem illam macilentam, & Hippocraticam quod scilicet debemus animaduvertere, ne aliqua causa extrinseca fuerit in causa huiusmodi quia si fuerint causae extrinsecae, quae immutauerint faciem hunc in modum non debemus de morte timere inquit Hipp. at si fuerit hoc ratione egestionis est timendum ualde ideo sic dicimus hic de his egestionibus quod si aliqua causa extranea fecit hoc adeo erit signum malum, ut de eo sit timendum, sed tamen debemus ualde animaduvertere ad causas intrinsecas, quae possunt contingere quadrupliciter, aut quod erit uitium concoctionis, aut erit uitata retentiu, aut est obstructio facta in uenis meseraicis; ex qua obstructione impeditur chylus ne transeat ad hepar et conuertatur in sanguinem, sed defluat ad intestina, & tunc egestionem redduntur liquida ualde, quarta causa est quoniam adest maxima copia bilis de uenientis ab hepate ad uesicam felleam, quae bilis postea transit ab illa fellea uesica, ad ipsa intestina; quia bilis sua acrimonia excitat & corrodit intestina; unde egestionem liquida fiunt, quoniam causa est ipsa intemperies hepatis, siue calida, siue humida, siue sicca, siue maxime frigida intemperies; siue quod hepar etiam est ualde debile, & non potest ad se trahere alimentum, & quod trahit non potest conficere, aut conuertere chylum in bonum sanguinem, unde ipsa excrementa fiunt aquosa, & liquida. sunt ergo quatuor causae intrinsecae, quae possunt reddere

*Ueniunt in hunc
partem de is
Alis mis
agros*

reddere egestionem liquidam, & præternaturalem, de quibus causis Gal. partim pertractat in secundo Apho. com. 2. partim de his agit in libro secundum locos. Cum ergo hæc deiectiones liquidæ habeant quatuor causas, per quas fiunt tales, & ubi uidebimus talem egestionem liquidam non tamen poterimus habere suam causam distinctam, siue has causas distinctas, nisi habeamus & signorum distinctionem; ideo notandum quod ubi talis deiectio aquosa appauerit, oportet pro cognitione illius quod habemus ueram methodum procedendi in eius cognitionem; quia uisa deiectione liquida & aquosa non oportet semper statim dicere causa deiectionis liquidæ huius, una harum est causarum quatuor, quas diximus. Nam poterit aliquid aliud esse in causa, ut aliquid extraneum iam dictum, & ideo oportet scire distinguere & non solum in his deiectionibus, & excrementis, sed etiam in omnibus symptomatibus, quæ proueniunt à causis intrinsecis. Et primo sic est discurrendum. uidere oportet, nunquid illud symptoma sit ab aliquo extraneo, aut intrinseco si à causis intrinsecis uidere oportet, an sit per essentiam, an per consensum, sed aduertendum est quod deiectiones alui sunt operatio ipsius uentris, quæ si fuerit facta secundum naturam erit naturalis, si uero contra naturam erit symptoma dictum siue affectus, non enim est dubium, quod est impedimentum, quod est in uentre tantum, quia non patitur uenter præcipue, ita quod causa huius sit, quod sit uitium in uentre, sed est aliunde. Vnde tale symptoma erit per consensum, sed considerare oportet, an actio ipsorum sit læsa

D E F E C I B V S

laesa per essentiã idest in ipso membro in quo est, an sit
 per consensum idest adueniat aliunde, si uidebit medicus
 affluxum chatarri in aliquo, de quo tamen æger non con-
 queratur & egerit iste deiectiones liquidas: non tamen in
 illis sint nec apparent signa cruditatis, nec aliquod uesti-
 gium cibi egesti, sed excrementa illa erunt pituitosa, &
 in capite est fluxus catarrhi, & materiae pituitosae cum
 bile, uel poterit esse hoc uitium, uel symptoma per consen-
 sum ab aliquo alio membro, deuenire ad intestina, hæc au-
 tem cognoscemus à plenitudine corporis, nam sicut istæ
deiectiones in multitudine, & magis fient in nocte, quam
in die, quia natura est magis ualida, & potens in nocte,
 quàm in die. hæc sunt signa quæ indicant utrum deiectio
 aquosa sit per essentiã, an per consensum, ideo oportet
 recurrere ad signa utriusque membri, & uidere an talia
 membra sint laesa, necne & habeant suas functiones na-
 turales, & bonas, quoniam si caput habebit suas bonas o-
 perationes istud symptoma deiectionũ liquidarum non ue-
 niet à capite, sed erit per essentiã membri in quo est. nã
 erit per essentiã uentris in quo est, & tunc debemus re-
 currere ad aliquam alteram illarum quatuor causarum
 intrinsecarum, ut cognoscamus utrum hæc sit à uitio ma-
 le concoctionis, quoniam si erit ratione concoctionis, ut
 laesa sit facultas concoctrix ergo erit uitium in uentricu-
 lo, & signum erit hoc quod chylus erit imperfectus, & in
excrementis apparebit aliquid de chylo non enim facta
erit uera concoctio, & conuersio ipsius chyli: non est du-
bium quidem quod si hoc erit à uitio concoctionis quod
apparebunt

apparebunt signa, & uestigia cibi inconcocti in egestio-
 ne immo crudi, præterea naturalis deiectio non foetet: & //
 ratio est quoniam in hac non adest putredo, sed tantum
 imperfectio atque defectus concoctionis. Si modo non fue-
 rit uitium concoctionis, immo illa sit bona sed uenterculus
 sit relaxatus propter nimiam humiditatem, erit tunc ui-
 tium uirtutis retentiue, quia uenterculus non recte ample-
 ctitur ipsum cibum uti oportet, nam oportet cibum recte
 à uentriculo amplecti, & ita amplecti quantum oportet,
 & usque quo conficiatur quod si nimis retinebit cibum
 uenterculus quàm deceat erit etiam uitium retentiue: duo-
 bus enim modis, aut duabus de causis potest peccare uir- //
 tus retentiua, aut quia non comprehendit cibum sicuti o-
 portet, aut quia non amplectitur cibum quantum oportet
 scilicet tanto tempore quousque conficiat. ubi enim fuerit
 uitium in uentriculo ratione concoctricis, quia non bene
 concoquat quod est primum uitium dictum: non bene con-
 tinuat tunc peccat. & si ante cōcoctionem percipiat nau-
 seam, & grauedinem quandam, quæ grauedo percepta sit
 ut pondus, & hoc quia non fit uera, & bona complexio,
 in uentriculo, ideo non est, mirum si cibus aggrauet: quo-
 niam tunc est motus dilatationis in uentriculo, & non
 potest sustineri, & ille percipit fastidium, & grauedi-
 nem: quia cibus est iste qui aggrauat uenterculum. sed si
 fiat secundum uitium in uentriculo quòd, scilicet uentricu-
 lus non retineat cibum quanto tempore oportet, idest tan-
 to tempore, quanto oportet confici apparet unum signū,
 quod est ingitus, nam dum cibus descendit ante cōcoctio-
 nem

folw

Sig. v. l. i. i.
by v. l. i. i.
ing

Mag. v. l. i. i.
quod est ingitus
per cibus
ante cōcoctio-
nem

DE FECIBVS

Rugitus

Spuma.

nem naturalem, & deuenit ad ipsa intestina gracilia, tunc fit talis rugitus, ratio est quoniam calor naturalis agit in materiam quæ nondum est concocta, quæ dimissa est ante concoctionem debitam, & calor ipse est ualidissimus, & dum in eam agit facit talem rugitum in materia illa aquosa, præterea & illa materia est spumosa, cum ergo præcedat rugitus, & deiectio illa sit aquosa, & spumosa hoc initium est secundum uitium uirtutis retentiue: quia non retinet quantum oportet, & sufficit. De spumosa aliquid est dicendum quoniam Gal. de ipsa spuma confuse admodum habuit causam efficientem, & materialem de alijs autem causis non loquor. Materia spumæ conueniens debet semper esse aquosa materia cum uisciditate mixta, & ærea, si debet esse spuma, & generari. hæc quidem materia conueniens est, ad generandam ipsam spumam, Cum uero
 // efficiens est spiritus infarctus, & agitato in huiusmodi materia, agitationes autem fiunt à duobus, aut quia motus est maximus uti in mari ex quo motu includitur in aquam ipse aer, quo incluso fiunt multæ spumæ, aut quia fit à nimio calore, ratione scilicet caloris intrinseci, ut apparet in lebetes pleno, ratione caloris fit agitatio, & ebullitio, ex qua agitatione à calore facta, fit spuma, sed causa proxima efficiens spumam est refractionis, & agitatio spirituum
 // in tali materia. Calor uero, & motus possunt facere hanc talem agitationem in spiritibus, ergo calor & spiritus refracti possunt efficere spumam ipsam, ergo causa proxima spumæ est refractio spirituum. Causa uero huiusmodi refractionis est duplex. scilicet motus uehemens, & calor

lor intrinsecus. Apparente ergo spuma in deiectionibus iudicandum est fieri in his agitationem spirituum à calore in materia illa uiscida, & aquosa, ergo fuit uitium in retentiu uirtute, quæ non retinuit quantum sufficiebat. si uero fuerit hoc symptoma in egestionibus liquidis, & aquosis, ratione obstructionis eo quia sit obstructio in uenis meseraicis; tunc hoc ex tali signo percipitur, quoniam tunc percipitur pondus, & tensio in parte obstructa per tensionem, & flatum percipiemus, tunc illas obstructiones in meseraicis effectum scilicet tumorem, quoniam materia ibi est retenta, et calor potens in illam materiam nõ digestam agit, & facit tumorem. Nam quando fit illa obstructio in uenis meseraicis, non percipitur illa obstructio, sed affectus tantum percipitur, qui est flatus, & tensio illius partis, sed hoc dictum nimis est commune, eo quia hæc tensio potest esse, & causari etiam ab alijs causis. non tantum ab obstructione in uenis illis, sed si uidebimus in illa parte ultimam tensionem, tunc obstructio est in uenis meseraicis, & raro fit, ut non fiat flatus, & ubi apparuerint egestionibus chylosæ: & materia chylosa non recte concocta, & conuersa, tunc non est uitium in stomacho, sed est uitium in uenis illis, ut dixi quoniam chylus non potest tendere ad hepar, per suas debitas uias, sed uergit se ad intestina, ex quo fiunt egestionibus chylosæ, & consequenter apparet etiam tensio ob illam obstructionem, & ægritudo. si uero hoc uitium est ratione materie biliosæ à uesica fellis transmissa ad intestina, tunc percipitur caliditas maxima in hepate, præterea, & uri-

næ

S. ob p. m.
 m. m. m.
 m. m. m.

Sig. m.
 m. m.
 m. m.
 m. m.

Sig. m.
 m. m.

DE FECIBVS

ne erunt tenues non coloratae, non tinctae, & ratio est,
quia bilis illa quae debet ire in urinam recepit, se in illis
egestionibus; unde feces illae sunt ualde croceae, ultra quod
sunt liquidae ob causam quam iam diximus, quia materia
illa biliosa regurgitauit ad intestina. Cum uero fuerit ta-
le uitium in egestionibus, ratione hepatis debilitati, quod
non potest conuertere chylum in sanguinem nisi in sangui-
nem aquosum, & non in uerum, & naturalem, tunc chy-
lus ille qui debebat conuerteri in sanguinem uergit ad inte-
stina gracilia; ideo deiectiones fiunt liquidae, & ruffae, &
similes loturae carnis, & haec sunt omnes causae egestionum
liquidarum uentris inferioris, siue sint per consensum ta-
les, siue per essentiam. si autem egestio sit aquosa subtilis
& alba, ut inquit Hipp. aut admodum ruffa delata ab illo
loco; debemus distinguendo uidere an. s. sint feces candi-
dae, an spumosae, uel ruffae, quia si fuerint candidae, tunc hoc
est, ratione obstructionis bilis in porofelleo, nam tunc bi-
lis non deuenit ad ipsa intestina ut ibi tingat ipsas feces. si
uero sunt admodum croceae (nam quae fiunt subcroceae.
sunt naturales, & admodum croceae non sunt naturales)
tunc per hoc signum indicatur, q. materia bilis deuenit à
porofelleo ad intestina, et urinæ, tunc non erunt admodum
tinctae; hoc ideo est quia multa materia biliosa à felle deue-
nit ad ipsa intestina. si uero erit admodum ruffa est hæc
tertia causa sunt similes loturae carnis & hoc fit uitio
hepatis scilicet frigiditatis in eo existentis, & debilitatis
illius, quoniam ratione suae frigiditatis non potest sangui-
nem bonum generare ex chylo, & naturalem, sed tantum
generatur

generatur sanguis aquosus, & similis loturæ carniū.
 Si uero sit deiectio exigua, & candida, tunc est signum
 quod in corpore dominatur calor præternaturalis, quo-
 niam de ratione caloris præternaturalis est exiccare &
 ideo materia est exigua. possunt enim facere glutinosita-
 tem, quæ possunt prouenire à causis extrinsecis, ut à cibo
 nimio, & potu sed de his non loquitur Hippocr. ergo nec
 nos de his dicemus, sed tantum de causis intrinsecis, alia cau-
 sa intrinseca faciens ipsam materiam glutinosam est, ipsa
 pituita admixta, & tunc talis eiectio est plurima, & non
 exigua; talis materia glutinosa præterea non foetet ipsa,
 sed foetet ratione caloris præternaturalis, & est exigua,
 hæc enim debent distinguere has feces. Et sic patet quan-
 do deiectio sit ratione caloris præternaturalis, & quan-
 do ratione pituitæ admixtæ. Tertia causa modo est, quan-
 do calor præternaturalis coagulat, & exiccat partes a-
 quosas, & omittit partes uiscidas ut fit in sapa, si decoqua-
 tur exiccantur partes aqueæ & fiunt uiscosæ, sed si ite-
 rum, & iterum decoquantur fiunt magis, & magis uisco-
 sæ quemadmodum, apparet in musto decocto, & in sapa,
 quanto enim sæpius decoquuntur tanto magis fiet, & au-
 gebitur uiscositas, sic fit in his fecibus quia ubi materia est
 exigua, & glutinosa, ibi est calor præternaturalis, & co-
 lor denotans inflammationem à calore isto colliquante, et
 exiccante indicat. At uero deiectio candida subcrocea; ma-
 litiam inter candidam egestionem, & subcroceam, & se-
 cundum Gal. duo sunt gradus malitiæ, quoniam si deiectio
 fuerit exigua, & cum albedine tunc est, primus gradus.

E

ma-

D E F E C I B V S

malitie in qua quidem dominatur calor præternaturalis,
sed non uehemens, non enim adhuc est facta magna adu-
stio, quoniam adeps in intestinis, qui solet colliquari à ca-
lore præternaturali adhuc supereminet, et omnino adhuc
est candida ipsa egestio, at dum fit subcrocea, ac per exi-
gua, tunc est in secundo gradu, ibi apparet maxima mali-
tia, & indicatur ibi, esse putredinem; nam non tantum ibi
est colliquatio caloris præternaturalis; sed maxima etiam
putredo, & dat exempla Gal. de adipe extrinseco, qui cū
prius colliquatur fit albus dum uero magis uehementer
colliquatur fit in illo putredo, et fit coloris crocei, ex hoc
enim colore croceo indicatur maxima colliquatio, & ma-
xima putredo in adipe, est ergo glutinositas cum exigui-
tate, aut ergo calor est ualde colliquans, & indicat maxi-
mam malitiam scilicet in secundo gradu, si uero excretio
est candida, tunc est quidem malitia: sed non summa. At si
modo adhibeatur in ea tertia conditio, quæ est lenitas: le-
ne enim opponitur aspero signum est. Lene autem poni-
tur in prædicamento qualitatibus, inter potentias scilicet nõ
naturales, dicitur enim lene, quod habet omnes partes sibi
æquales, asperum uero quod habet partes inæquales in su-
perficie: dicit modo Gal. & optime, quando deiectio est fa-
cta secundum naturam, ut est chylus exquisitè concoctus,
& ex omni parte sit lenis, & æqualis, & secundum to-
tum; sic de hypostasi in ipsa urina. quando secundum om-
nem sui partem est æqualis, tunc est bonum signum, &
quod erit bene concocta. quod dixi de bona concoctione,
idem de mala dicendum est; & quod natura in concoquen-
do

*gradus
malitie*

*3. gradus
malitie*

do æqualiter peccauit secundum omnes partes, & in omni parte ostendit defectum, & malitiam suam: & ideo lenitas ipsa in malis sic indicat summam malitiam: quemadmodum, & lenitas ipsa in bona concoctione notat summam bonitatem, & omnia esse bona, & naturalia: causa hanc tertiam conditionem tangit Gal. quando dicit pinguedo liquefit.

Ergo deiectio candida, primum deinde crocea, siue lutea indicat nimiam caloris superfluitatem præternaturalem dominari, quia feces cum sunt candidæ, indicant quidem calorem, sed non exquisitum: sed parum debilem, cum uero sunt crocæ, & quasi rancide indicant calorem non naturalem uehementem eas adurere, cum autem accedit, & lenitas scilicet mollities, cui oppositur asperum quod scilicet æqualis sit in omnibus suis partibus. si enim defuerit ipsa lenitas, hoc est pessimum, & in ultimo malitiei signum, recte ergo ostendit Galen. in his esse gradus caliditatis, quia ut diximus inquit, si deiectio fuerit candida, tunc est quidem aliqua adustio à calore quidem præternaturali, sed modica, quoniam adhuc non est facta liquefactio si uero caliditas ista fuerit maior, tunc deiectio immutatur à caliditate, ad subcroceum, & ranciditatem, si adhuc augetur magis calor præternaturalis, non tantum egestio fit crocea, sed etiam lenis: & est tertia conditio mala, & pessima: ut inquit Gal. quoniam ista lenitas significat bonam concoctionem, & pariter malam concoctionem: nam si coctio fuerit facta exquisita, tunc illa materia concocta fiet lenis undique: nam aliqua pars,

E ÿ non

DE FECIBVS

non erit quæ superemineat alteri, & ideo si concoctio fue-
rit bona cum lenitate adiuncta erit optimum signum, si
uero ipsa lenitas fuerit in concoctione facta per obstru-
ctiones, ita quod excretio sit penitus adusta, per omnes
partes, hoc erit deterrimum signum, pessima enim ea est
deiectio, & sunt omnia de mente Galeni. Sed nos intelli-
gimus aliter Hippoc. quàm intellexit Gal. quoniam in in-
testinis sunt tres substantiæ primo enim intestinum uesti-
tur quodam uestimēto, in ipsius interna parte, ad hoc fuit
factum à natura ne excrementa, & humores acres ero-
dentes abraderent, & corroderent ipsa intestina, ut est
bilis; cum per illa pertransit, & hoc uestimentum, siue sac-
culus ipsorum intestinorum est, substantia æqualis mol-
lis lenis mucosa uiscosa substantia, & humida quæ est cā-
dida: & sic hæc æqualiter circum circa uestit ipsa intesti-
na, ne humores cum fuerint acres illa prætereuntes cau-
sarent corrosionem. secunda substantia est ipsa pingue-
do intestinorum secundo loco posita, & dicitur secundo
intrinseca eorum, quæ necit ipsa; tertia substantia est in
testinorum, substantia eorum proxima sunt uilli ipsi, &
est ultima sua substantia: sunt ergo tres substantiæ ipso-
rum intestinorum, ita ut tribus partibus constent ipsa in-
testina, & ideo Hippoc. dat nobis tria genera excremen-
torum diuersa secundum has tres substantias patientes,
ita quod unum erit altero deterius, & aliud etiam altero
pessimum esse colliquatum, ita quod quando omnes istæ
substantiæ colliquantur est malum, sed secundum magis,
& minus; minus enim malum est, quod colliquetur pri-
mum

mum uestimentum illud, uel illa prima substantia, quæ est
 candida quàm si colliquaretur illa pinguedo, quæ est se-
 cunda substantia, & tertia substantia scilicet eorum pro-
 pria, & proxima, & etiam erit minus malum quòd colli-
 quetur secunda substantia scilicet ipsa pinguedo, q̃ tertia,
 quæ proprie est intestinorum substantia. Vnde dico, quan-
do calor adurens præternaturalis adurit tantum illud ue-
stimentum primum humidum, & candidum, tunc minus in-
testina patiuntur; nam tantum patitur; prima tunica eo-
 rum, unde excrementa, tunc exeunt candida. At si ca-
 lor iste erit magis uehemens, ita quod adurat, & colli-
 quet secundam substantiam scilicet pinguedinem, quæ est
eorum secunda tunica, tunc excrementa fiunt subcrocea,
 & sublutea, & si ita sit calor uehemens, ut etiam adurat
 & colliquet propriam substantiam intestinorum, quæ
est tertia tunica, & fiat in ea putredo, & abrasio in inte-
stinorum propria substantia, hoc est deterrimum signum
& exitiale, & sunt excrementa, tum ualde crocea, &
ualde aspera quemadmodum euenit Io. Matheo Episco-
po Veronensi, piæ memoriæ, primo enim omnia candida
expuebat postea excrementa expuebat lutea, deinde ual-
de ruffa, & cum maxima putredine. Quare non tantum
pinguedo: sed etiam omnes humores tunc putrescunt à ue-
hementi calore & fiunt lutei coloris, & ideo non est sen-
tiendum in hoc cum Galen. cum ergo his tribus partibus,
uel tribus tunicis, uel substantijs consent ipsa intestina
dum putrescit prima tunica intestinorum, quæ est mucō-
sa, & uiscosa ob colliquationem intestinorum à calore

E iij præ

etiam primo candidum sunt
 uel lutea uel crocea & ualde
 aspera & putredine

D E F E C I B V S

præternaturali in remisso gradu, tunc excrementa excernuntur candida, dum postea magis augetur iste calor ita quod putrescat, secunda substantia scilicet pinguedo, ex pinguedine intendens egestio excernitur rubea colorata ad colorem croceum, & hæ sunt peiores, dum autem ita augetur calor præternaturalis, ut putrescat propria, & proxima substantia intestinorum, tunc fæces sunt ualde coloratæ, & sunt pessimæ, semper tamen hæc materia est lenis, & mollis, quare est hoc? Ratio est quoniam habet suam uiscositatem aquosam, & ferè omnia uiscosa sunt humida, ut dicit Arist. quarto Meteor. & quæ sunt uiscosa, habent etiam partem siccam, recte commixtam cum parte humida, ista ergo materia est uiscosa, ergo lenis, ac mollis propter debitam mixtionem humidum cum sicco, ut iam dictum est: non tamen ex hac materia adusta, ex lenitate ipsa, & mollitie, tale sumitur signum, quod sit malum; & ideo Hippocrat. bene dicebat, quod egestiones candidæ, uel paucae, uel luteæ semper sunt lenes: & hoc quia lenitas quæ cõcomitatur ipsas fæces causatur à prima tunica, & à prima substantia: quæ est uiscosa, & uiscida, & excrementitia: si ergo sunt paucae egestiones glutinosæ, & candidæ: tunc significatur pauca colliquatio, si uero eis addatur croceum: tunc indicatur caloris auctio, & maior colliquatio, & iam colliquatur: secunda substantia scilicet pinguedo, & iste est secundus gradus colliquationis, semper tamē est adiuncta illis mollities, si modo appareant egestiones ualde coloratæ, & ualde adustæ: tunc iudicandum est, quod calor adurit tertiam substantiam intestinorum, et hoc est deterius

terius alijs duobus primis . aduertendum est modo quæ sint
 peiores, & dicit Hippocr. exitior autem, aut mortalior
est uiscosa, nigra, foetida, & uiridis, & c. dicit quod in ege
 stionibus hoc signum est longe deterius magisq; mortale,
 si materia apparuerit nigra, & uiscida, & hæc sunt pro
 quarta condictione mala posita in ipsis excrementis: Vbi
 cunque quælibet harum condictionum separatim, & diui
 sim apparuerint in deiectionibus, hoc signum erit natu
 rale, si uero appareant pauca, & liuida: uel sint pauca,
 & foetida; uel pauca, & uirulenta; ubicunque enim ali
 qua horum apparuerint, est signum perniciosum; si au
 tem omnia hæc apparuerint in simul, tunc erit exitius si
 gnum. In his autem Hippocr. incipit à leuioribus; & ideo
 dicit quis quomodo Hippocrat. incipit à leuioribus, nam
 Galen. in libro de atra bile in primo progno. inquit quod
 humores eruginosi uergunt ad atram bilem ergo sunt mi
 nus mali, quomodo ergo incipit Hippoc. à leuioribus. Hic
 opus est speculatione, quoniam feces nigrae, quæ sunt uere
feces sanguinis differunt à fecibus, quæ sunt erugino
se; & istæ sunt periculosiores: præterea Gal. dicit, quod
 deiectio nigra non dicitur atra bilis; quæ atra bilis pess
 ima est, & mortalis; quoniam atra bilis est fex fecum, &
 ista est mortalis, ut habet in quarto Aphorif. ubi inquit
 Hippocrat. Deiectiones nigrae sponte uenientes pessimæ
 sunt; & Gal. in comen. illo dicit quod nigrum duplex est,
unum quod est fæculentum, & istud est humor melācho
 licus scilicet sanguinis fex, & istud dicitur ab Hippoc. fex
 nigra, aut excrementum nigrum, hoc enim non est nec de

E iij

bet

D E F E C I E V S

bet dici atra bilis, licet enim hæ feces sunt male, non tamen sunt pessimæ, ut eruginosæ, & ut atra bilis, quæ fit ex adustione, quæ enim nō sunt per adustionem, non sunt sic pessimæ, ut illæ quæ fiunt per adustionem nigræ, quæ quidem sunt deteriores quàm sunt nigræ scilicet quæ sunt fex sanguinis, quæ non est nigra per adustionem. Quod autem Hippocrat. intelligat de hac nigra mala quidem non tamen deteriori apparet legenti Hippocrat. ubi dicit atra bilis in principio ipsius morbi, siue supra, siue inferius excernatur est mortalis, quoniam indicat morbum lethalem, & mortem ipsam, duos enim fecit Aphor. Hippocrat. distinctos de nigris fecibus nigredo enim feculenta, & nigra quæ est fex sanguinis est quidem mala, non tamen mortalis, sed atra bilis de qua loquitur in alio Aphor. apparens est mortalis. Quare dum Hippoc. dicit de egestione nigra hæc non intelligit de ea, quæ est facta per adustionem; sed intelligit fecem sanguinis, quæ est facta nigra, quoniam plurimum est in sanguine caloris, ex quo plurimum generatur de bile; hæc est prima ratio; oportet autem scire, quod color liuidus in fecibus quandoque est factus per adustionem quandoque per frigiditatem, quando est factus propter adustionem est minus malus quàm si sit liuidus factus propter frigiditatem quoniam qui fit à frigiditatem est pessimus. Et quando uidemus aliquid cancerorum in aliquo membro primum apparet nigredo, post nigredinem apparet liuidus color. & cum hoc uidemus iudicemus, quod de eo actum est.

11 Quare ubi apparet liuiditas post nigredinem, illud est pessimum

*Ad hunc locum
de liuiditate
fecibus
cap. 11*

*Liuiditas post nigredinem apparet
quod signum est*

peſſimum ſignum; hæc eſt ſecunda expoſitio, tamen pri-
ma placet mihi magis quod ſcilicet per nigra intelligamus
fecem ſanguinis, omnia ergo glutinoſa excrementa, &
pauca cum aliqua earum condictionum hic enumeratu-
rum, hoc eſt ſignum exitiale, ſed minus exitiale eſt intel-
ligendo fecem ſanguinis, non de atra bile, ut Hipp. ſolet
nigra intelligere humorem melancholicum ſcilicet fecem
ſanguinis qui eſt excrementum, bilem autem atram uocat
cum eſt nigredo læthalis, longe enim peius eſt, quoniam
ſex glutinoſa liuida ſit, quia uult fieri nigra bilis, eſt enim
peſſimum ſignum, quia eſt in uia, ut plane, & penitus fiat
atra bilis, quæ quidem eſt liuida, ſi ergo fuerit liuida erit
peior quàm ſi fuerit nigra. Cum ergo excrementum eſt
paucum, & glutinoſum, & nigrum eſt in primo modo,
& eſt minus malum, ut iam diximus, quia hoc tantum eſt
ſex ſanguinis, non autem atra bilis, ſi uero fuerit pinguis
eſt ſecundus gradus iſte, & eſt peior primo & denotat
maius malum, quia tunc incipit fieri aduſtio in ſecunda il-
la ſubſtantia inteſtinorum, iam enim eſt conſumpta illa
pars mucoſa, quæ erat prima, & deuenit ab ſubſtantiam
ſecundam in qua erat pinguedo mixta cum fecibus ipſis,
ideo illud conſtat quod quando egeſtio erit pinguis eſt
maius malum. Cum uero adhuc excrementum fuerit eru-
ginoſum hoc eſt peſſimum ſignum inter omnia, nam ma-
teria eruginoſa ſemper facit, & affert ſecum ſœua acci-
dentia, quod habet Gal. in primo Aph. ubi dicit, quod uo-
mitus materie eruginoſe, quando mouetur facit conuul-
ſionem, et idem ſæpe dicit in prærethiſis, & quod eſt peſ-
ſima,

E v

ſima,

Nigra
ex ſex Sang.

Nigra ex

Pinguis

eruginoſa

DE FEBRIBVS

suma, idem quoque repetit in libro. 1. 2. Therapeu. ubi re-
 petit illa, quæ dicit in primo Aph. illius quintæ particule
 Aph. Et notandum quod in illo Apho dicit quod ista ma-
 teria eruginosa est, defrutum, uel passum, scilicet sapa, &
 quod est materia crassa, & quod ille, qui eluomet hanc bi-
 lem eruginosam incidet in conuulsionem, & ista materia
 eruginosa dicit in eo primo Aphor. est similis sapa, ta-
 men in illo duodecimo libro Therapeu. dicit, quod quando
 humores repunt ad uentriculum faciunt conuulsionem, sic
 in Therapeu. hanc eandem materiam dicit esse substantiæ
 subtilis, & loquitur ibidem de eadem materia; ergo uide-
 tur, quod sibi contradicat. hæc uolui dixisse, propter illos,
 qui tantum imitantur authoritates, & non dant rationes,
 nisi quod dicunt Galenus hoc dixit, dicit ita istic, defendant
 modo isti hoc cum suis authoritatibus, cum se penitus con-
 fidant istis. debemus fugere has authoritates, non intel-
 lectas, quia qui procedunt modo, per has authoritates non
 possunt intelligere: sed quid de hoc dico, quod non est mi-
 rum si Galenus deceptus sit cum fuerit etiam ille homo si-
 cuti cæteri, & ipse saepe arguit Hipp. & Aristo. ipsum,
 post & laudat eos, & ideo non est mirum si quandoque
 tales uiri decipiuntur. Et idem met Galenus confirmat,
 dicit enim se non curare de authoritatibus, quando dicit
non magis credendum esse Hippocrati, quàm rationi, ad
rem modo nostram deueniendo; dico quod loquendo de
 eodem humore Galenus sibi contradicit. Hippo. subiunxit
 fetidam deiectionem, tanquàm aliam conditionem, & ideo
 debemus legere diuifim quod dixit Hippo. de quatuor
 iam

ista sapa
 eruginosa

iam dictis conditionibus, quia si materia fuerit nigra non debemus intelligere duos colores. sicuti tantum fit foetida, nec aliquid aliud debemus intelligere, & sic dicemus de reliquis sigillatim, postremo addidit colorē ubi interpret male uertit, quia non tantum debet esse uarietas penes colores, nam græce illud uerbum dicit uarietatem, ποικίλον, quæ uarietas debet referre ad omnia non tantum ad colores; nam ista excrementa non tantum uariantur penes colorem, sed etiam penes alia, ubi autem uitium fuerit in tertius substantia illud est pessimum signum, & detestabile, & est tertius gradus colliquationis, & peior omnibus alijs duobus, quoniam tunc calor præternaturalis consumit illam suam tunicam, & abradit illa intestina, & incipiunt apparere ipsa ramenta intestinorum per abrasionem, si uero materia diuersa non tantum scilicet in coloribus, sed etiam in alijs: non tantum est pessima, & mortalis hæc materia, sed etiam longa; eo quia uult interimere hominem multis tormentis. unde bene dicit Hipp. si est materia multiplex, non una tantum conditio est: est diuturnior, non tantum exitialis; ut enim fuit dictum, hæc excrementa sunt in triplici genere, in primo apparet substantia illa mucosa colliquata, et tunc ferè sunt albæ deiectiones, secundo colliquatur pinguedo scilicet secunda tunica, & tunc egestiones fiunt subcrocæ, & coloratæ, in tertio gradu colliquatur ipsa substantia propria, quæ sunt ipsi uilli, nam fiunt, & apparent ramenta, & huiusmodi feces sunt eruginosæ, & omentum excernitur, quoniam ibi est solutio cōtinuitatis, ideo de necessario apparet cruor, & tunc est

uera

D E F E C I B V S

vera differentia . sunt enim alia excrementa eruginosa,
 ut erugo pessima est scilicet porracea, siue uiridis, quia in
his bilis primum fit porracea deinde eruginosa, ut est co-
lor æruginis eris, qui quidem color tendit ad quandam ui-
 riditatem, sed est uberior, quam sit color porrorum: am-
 bo quidem sunt uirides, sed magis, & minus scilicet secun-
 dum intensum, & remissum . primo ergo bilis fit porra-
 cea, quæ notabiliter uidetur deinde fit eruginosa, & tunc
 est pessimum signum , & tandem hæc bilis fit nigra post
 eruginem, quod est deterrimum, quando hæc omnia simul
 apparent, hæc omnia sunt signa dysenteriae , & nulla est
 spes amplius de ægro, & si curatur casu hoc fit miracu-
 loq; potius quàm medicamento; præterea subiungit Hip-
 pocrates deiectiones flatulentas, ubi debemus notare, mi-
 ram artem Hipp. diximus enim inter initia , quod excre-
 menta naturalia secundum Hipp. alia erant crassæ mate-
 riæ, alia uero flatuosæ, & spiritalis. uideamus modo suū
 ordinem; hucusque egit de omnibus excrementis alui, quæ
 sunt corpulenta, & crassa, nunc autem agit de spiritali-
 bus , & flatuosis excrementis quod est secundum genus
 excrementorum, & ponit differentiam inter hæc flatuo-
 sa . Horum autem excrementorum spiritalium possunt
 esse tres gradus, primo inquit, quod si excremēta fuerint,
 sine sono flatuoso, tunc erit bonum signum, melius est au-
 tem quando erumpit sine flatu , & est secundus gradus,
 quando enim exiens excrementum fuerit cum flatu , sine
 strepitu, tunc indicatur quod talis materia est pauca , nec
 uix per quas debet transire, & exire sunt strictæ, nec oc-
 cultæ

*Porra-
cea
siue Nigra*

fol 26

*Excrementos spiritalium
sunt tres gradus .*

cultæ immo sunt amplæ, ideo tunc non fit strepitus, sed
 omnia sunt secundum naturam, talis ergo exitus est bo-
 nus. At ubi exit excrementum, cum flatu & strepitu, tunc
 indicatur maius, quàm si exeat sine tali strepitu, tamen ex-
crementum tale cum flatu strepitoso est minus malum,
 quàm si non exeat, sed introcludatur, quia indicatur quòd
 natura est ualida, præterea iudicatur, quod non est tanta
 materia, quæ non possit expelli at quando introcluditur
nec potest exire, tunc indicatur uel materiam esse multā
 & uiscidam, uel uirtute esse debilem, ideo hoc est pessimū
 signum efficit enim sæuos dolores in corpore. At inquit
 Hipp. aduersas si quis fuerit pulchre ornatus, & publice
 coram omnibus emittat talem strepitum, & non se teneat
 ab hoc, dicit Hipp. uel iste patitur dolorem maximum, &
 ualde ab ipso torquetur, aut quod iste uir delirat, & hæc
 attinent maxime ad iudicium, & ad prognosticandum. At
 si fiat cum strepitu, & iste homo sit probus signum est,
 quod patitur maximum dolorem, quia non potest retine-
 re se ab hoc coram hominibus, & medicis, & tale signum
 indicat pernitiem, quandoque autem talis strepitus factus
 coram hominibus non dicit pernitiem, nec malum aliquod,
 ideo modo ipse delirat. hætenus est dictum de materia
 flatuosa, quæ exit. nunc agamus de excrementis flatuosis
 detentis; & ostendamus quomodo debeamus uti progno-
 sticis in his, quia si permanente materia flatuosa percipia-
tur murmur in illa parte interna, hoc est bonum signum;
 quoniam resoluitur talis flatus siue inflatio, aut enim si
 talis flatus decubuerit ad partes infernas, & consequen-
 ter

D E F E C I B V S

Munis ter fiat murmur hoc est bonum signum, & tanto magis
erit bonum signum si huiusmodi inflatio exierit cum feci-
bus, semper ideo ubi apparet murmur ibi erit bonum si-
gnum, & ratio est, quia calor naturalis agit in illam ma-
teriam, ex qua agitatione generatur tale murmur, quia
agitatur materia in loco angusto, ideo de necessario fit
murmur, aut tuberculum. post autem tumorem si appa-
reat murmur est bonum signum, si ergo illa inflatio sine
calore, & recens sit, quia si non esset recens non pos-
set sic solui, sed si recens fuerit adueniente quo-
cunque murmure ratione caloris naturalis
est bonum signum, & si exierit simul
cum ipsis fecibus excretis. Et
hæc dicta sunt satis de feci-
bus, siue deiectionibus.

proximum nunc

ab his est, ut

dicamus

de

Vrinis.

F I N I S.

Index in tractatum de Urinis

Quod tantum 3 sunt confectiones afflictae alicui
et recantationibus fingantur quatuor 1 a b c

Exclamatione tua sunt haec Huiusmodi Triplex
Urini quod ostendunt 2 a 25 b

De propria signa affectionum in urinis Urinis
pallus & cum illa coheret hoc 3 a b c

Renes & vesiculae urinis in urinis
Vesica non magis sunt vesiculae sed vesiculae 5 a
signa triplicia sunt 5 b

In Urina sex observanda sunt 6 a

Urini in diacanthos sanitatum simpliciter 7 b
Urini in colore primi 8 a
Bilis quod 8 a

De Sedimento Urini 8 b

Corpus simpliciter sunt in aqua limbo 9 b
V. in diacanthos sunt in aqua ut in urinis 9 b 14 b

In indicio v. tria sunt adnotanda ut per Urinis
Urini & Urini differentia 10 b

V. a frigido cum corpore primis 11 a
In diacanthos duae sunt 11 b

Urini Urinis ad notandum 12 a
V. secundum naturam Urinis & alia Urinis 12 b

Albidum cum primis in Urina multum 14 a b 15 b
Urini color unde 15 a

Albidum v. cum corpore 15 a b 16 a b 19 a
V. nigra cum 16 b 17 a b 19 a

V. gratus ab albidum ad nigra quing 18 a b 19 a
Albi Urini quod distinguuntur 18 b 19 b

Pituita optimi confectionis sumpt facit Sedimentum
in fundo 20 a

V. obagnia & limula cum 20 a
V. non possit nigra fieri & x pituita 20 a

De Urinis cum primis sunt 20 b 21 a

De Urinis cum admistione sanguinis 21 a.
 De Urinis cum admistione melle 21 b.
 De Urinis V. dicitur 22 a 23 a.
 De Urinis V. non semper ex bonis signis 22 a.
 Cuius V. parum in medium flos coloris & spiritus
 in Urinis su & contra multum obscuras 23 a.
 De Urinis indicantur vni ex propria substantia
 Urina. clara sit 23 a.
 De substantia Urinis 23 b.
 Crassitudo Urinis unde 23 b.
 De odore Urinis 24 a.
 Talis a Composita V. reddunt odoris 24 a.
 De quantitate Urinis 24 b.
 De coloribus Urinis 25 a.
 Medici cum quare debet cunctis V. su 25 a.
 Multum V. clare & subitis morbi signis 25 a.
 Sublimatio quid & vni vilitas 25 b. 26 a.
 De sublimatione in concoctione q. flos boni 26 b.
 In quibus signis quilibet 27 a.
 Virtus in Urinis & coloris sublimatis 27 a b.
 Concreta vni quilibet 27 b 28 a b.
 Concreta cum 31 a.
 Sanguis vbi per flos 31 b.
 Urinis vni causa de iudicio de vni 31 b 32 a 35 a.
 V. inebilis in primis & vni vni 32 a b 33 a.
 V. inebilis in vni vni vni 32 a b.
 Color ignis vni vni vni 32 a b. (35 a b)
 De Urinis in vni vni vni 33 a b. (33 a b)
 Urinis inebilis vni vni vni 33 a b. (35 b)
 Urinis inebilis post primis & vni vni vni 34 a.
 Signa morbi in Urinis 34 b.
 Urinis in vni vni vni 34 b. (38 b)
 Urinis sola inebilis vni vni post primis & vni vni 34 b.
 V. inebilis & vni vni vni 35 b 36 a.
 Spis vni vni vni vni vni 37 a.
 Urinis & vni vni vni vni 37 b.
 Urinis vni vni vni vni vni 38 a.
 De spuma Urinis 38 b 39 a b.
 Urinis vni vni vni vni vni 39 a.

IOANNIS BAPTISTÆ
MONTANI DE MORBO
GALLICO TRACTATUS.



VLTIPLEX
est opinio de origine
morbi gallici. inter re-
liquas una est, & maxi-
me celebrata, quæ talis
est, quòd morbus iste ab
influxu cœlesti initium,
& originem suam tra-
xerit: tamen cessante ta-

li influxu perseveravit semper talis ægrotudo, & hoc
quoniam quamplurimi remansere huiusmodi morbo
infecti, qui deinceps alijs & posteris per contagium
ipsum tradidere: & ita, ut nunc adeo frequens sic. Ve-
rum opinio ista mihi nunquam placuit. tamen in
præsenti eam non redarguam, cum huc accesserim do-
cendi magis gratia, quàm ostentandi. Quapropter
quàm breuissimè dicam, quid de hac re sentiam. Cer-
tum est Domini, quòd morbus iste per contagium ac-
quiritur, & non tantum ex congressu mulieris cum
uiro: verum etiam si quis cū laborante huiusmodi mor-
bo, quique pustulas habuerit, dormierit, eisdemq; uesti-
mentis ac rebus, quibus ipse utitur, usus fuerit, faci-
lè inficitur. Quis autem ad nos apportauerit pestem
hanc, inquiramus. Debetis scire quòd anno à CHR I-

A

DE MORBO

STI Nat. 1492. quidam Columbus miles una cum multis Hispanis accessit in Indias illas nouas, quas Calicut appellāt. qui quidem morbus cum ibi familiarissimus sit, quemadmodum scabies apud nos, tunc multi ex illis Hispanis, dum ibi morarentur, infecti sunt tali morbo: qui deinde ad suas regiones & ad nos reuertentes, multos ex nostris inficere. Quod autem iste morbus sic illis Indis familiaris, non est mirum, nam Gal. in libello illo. an animi mores, &c. & Hippoc. in libro de aere aqua, &c. & in primo Epid. nec non in primo de ratione Vict. Inquiunt, quod sunt Endimie quedam, quæ passim uagantur, sicut & Epidemie. q. // autem hoc sic uerum, habetis, apud Arabas quod erat quedam ægritudo, quā uenam Endimini appellabant, quæ talis erat, quod in uena & arteria concresebat sanguis, & uidebatur fieri sicut serpens quidam, & difficillime curabatur. sicut etiam de lepra, quæ apud multas regiones frequentissima est, in quibusdam uero raro accidit. Nam scythæ non patiebantur lepram, & sic paucissimi Germani tali afficiebantur morbo: plurimi tamē Asiani infestabantur, & hoc propter diuersitatem regionum sicut igitur in istis regionibus nonnullæ ægritudines crassabantur, quæ in alijs non reperiuntur, pariter non est mirum, quod apud Indias illas nouas uigeat morbus iste contagiosus, illis tamen // familiarissimus: et ideo repertum est etiam apud ipsos Antidotum suum, quod Lignum Guaicicum dicitur. Morbus itaq; iste illis est sicuti apud nos scabies fa=

*1. Quod sunt
mores & fami
liarissimi.*

miliaris, & acquiritur per contagium, sicut & scabies. Cū igitur anno 1496. Columbus ille in Italiam reuerteretur, & tum temporis Carolus Gallorum Rex numerofo exercitu Neapoli in accesserit, ibique permanserit, per aliquot menses, tunc contigit, sicuti in exercitibus euenire solet, quod multi hinc inde fuerint facti transfugæ, & sic milites illi Columbi, qui forte etiam ex illis Indijs quasdam meretrices adduxerant secum, quibus cum concumberent, deinde multas alias infecere: quæ deinceps & Italis & Gallis Hispanisq; talem lucem contribuere, tunc temporis. Quapropter Galli morbum hunc appellauerunt Neapolitanum // morbum, non Gallicum: & hac die etiam ita dicunt. Hispani uero & Itali Gallicum, quia in eo bello cepit grassari & hac de origine istius morbi, & quomodo per contagium acquiratur.

Modo si uolumus istius morbi curationem tradere, necessarium est imprimis ipsius naturam & essentia inuenire. At quæ natura est istius morbi, quæ uel essentia? Dico quod est mala intemperies calida & sicca in hepate per contagium impressa. Verū quia mala intemperies potest esse cum materia, & sine materia, dico quod prius hæc intemperies est sine materia: postea procedente tempore fit cum materia, ac soluit continuū, & ista acquiritur per cōtagium hoc pacto, uel cum quis commercium cum infecta habuerit, ab illa emanat aliquod uirus, in quo existit illa mala & ueniosa qualitas, quæ figitur uel in ore, uel in præputio,

A ij

C. 1. f. 2.

D E M O R B O

quæ membra sunt laxiora, & magis apta ad recipien-
 dum hanc uenenosam qualitatem: quæ cum ibi est iam
 impressa, paulatim repit ad uenas paruas, deinde ad
 maiores, donec hepar pertingat: quæ cū eò peruene-
 rit, ipsum occupat, immutatq; suam naturalem tem-
 periem: quòd hepar postea sic alteratum primo adurit
 omnes humores in eo existentes, qui transmittuntur
 ad omnes corporis partes pro nutrimento: sed cum
 mali sint, tunc membra renuunt ipsos, nec nutriunt: &
 ideo corpus illud redundat quam plurimis excremen-
 tis, quæ si nimis mordacia fuerint, tunc generant ulce-
 ra, pustulas, pilorum defluxus, dolores inter iunctu-
 ras, & alia infinita symptomata secundum uariam na-
 turam humoris quæ aduritur. nam si fiat ulcus, illud
postea à mala intemperie fouetur, & cum in ulcere
adsit dolor, propter solutionem continui, tunc ratione
doloris adtrahitur noua materia, ex qua continua ad-
tractione difficillime curantur: quoniam mala intempe-
ries nō facile corrigi potest, cum iam in membro tam
nobili impressionem fecerit: quia uero calida & sicca
est, ideo assumpsit plurimum de humido radicali, & ad
siccitatem iam uergit, cum ad sic ibi caliditas præter-
naturalis. Vos autem scitis, quàm difficiles sint ad cor-
 1/ rigendum lapsus, qui ad siccitatem uergunt ista autem
intemperies est magis sicca, quàm calida: ideo non est
mirū si difficilis sit curationis. Sed cur os, præputium,
uulua recipiunt tam facile huiusmodi morbum? Dico
quòd ratio est, tum quia membra ista ingrediuntur in

corpus, tum etiam quia laxa admodum sunt: & ideo
agens facilius imprimit in subiecto disposito, quàm in
non disposito. Accedit etiam hoc quòd ex confractione
membra illa incalescunt, & pori magis rarefiunt,
& tunc facilius uirus emanans ab ulcere corporis
infecti imprimit malam illam qualitatem: quòd quidem
uirus cū sit calidū & siccum facile penetrat, & ex-
ulcerat, & corrodit, & euenit, quòd qui mollis sunt //
carnis facilius recipiunt hunc morbum quàm qui so-
lidioris carnis sunt. Quapropter mulieres & pueri
facile inficiuntur ex lactatione & assiduo lactis usu
infecti. Verum tamen est, quòd ut plurimum in coitu
acquiritur contagium illud: quoniam illa membra na-
turaliter sunt laxa, accedente postea illa frictione in coi-
tu, incalescunt, & pori rarefiunt magis, magisque rela-
xantur, quæ calefacta humores magis recipiunt, &
uirulentiam illam, & malam qualitatem, quam postea
singulis partibus communicant, & præcipue hepati,
eò modo quo dictum est. Quòd intemperies hæc sit ca-
lida & sicca, à natura rei cognoscitur, & ex effectibus
suis: nam si ulcera fuerint, habebunt duritiem satis
insignem. Durities autem fit uel à pituita crassè facta,
uel à melancholia, sed non à pituita crassè facta, quia
nō corroderet ergo à materia melancholica et de hoc
Gal. in lib. de hum. præternaturā. ubi adsunt erosiones
cum duritie, ibi adsunt materiæ crassæ adustæ. Sed si
materia esset tenuis, potius Erysipelata faceret, uel ul-
cuscula superficialia, non autem in profunditate. At

V/cora.

(Dura Cui)

Ulcerum in profundo cum erosione

DE MORBO

ulcera hec sunt in profundo, & cum erosione. ergo materia crassa adusta est, quæ causat talia ulcera. Quod etiam sit materia calida & sicca, cum adustione declaratur, quia istorum ulcerat curantur cum iis quibus medemur ulceribus adustis: quod quidem ulcus uenis primo paruis paulatim, deinde maioribus transmittit suam malam qualitatem, donec hepar pertingat, & ipsum occupet. quod ita ulceratum, talem sanguinem, talesque humores, qualis est intemperies sibi adquisita, generat: unde & in hoc morbo idem contingit, quod & in scabie. si quis utatur pannis, quibus utitur scabie laborans, uel cum illo dormiat, primo incipit scabies in una tantum parte, deinde ad alias successiue permeat, donec totum infectum reddat, & sic ad hepar pertingit, quod ita alteratum, talem sanguinem generat. Quapropter tales non bene sanantur, nisi prius euacuata materia, et alterato corpore uidelicet, hepate quibus peractis linimentis etiam leuissimis tollitur, quæ alioquin ex se nunquam abiret: & ista magis hominem affligit secundum dispositionem ipsius & secundum etiam quod se regit circa cibum & potum, reliqua sex non naturalia. Et extat una propositio uniuersalis in medicina, quod quando aliquis affectus æqualiter in toto corpore est impressus tunc principium naturale est uitiatum, ut uerbi gratia, si quis patiatur priuationem motus, & sensus in toto tunc de necessitate patitur principium sensus & motus, & cerebrum ipsum, pariter si quis patiatur asphexiam, id est

summam pulsus imbecillitatem, signum est uitium esse
 in principio uitali. s. in corde: & ita ubi in singulis cor-
 poris partibus uitatur sanguis, ita quod fiat uel ad-
 ustus, uel pituitosus, uel salsus, & per totum diffun-
 datur, tunc signum manifestum est, quod hepar sit le-
 sum. sic igitur non est mirum, quod ex una parua sca-
 biei pustula totum corpus inficiatur quandoque: pa-
 riter mirum non debet uideri, quod ex parua pustula
 uel ulcusculo istius morbi uenenosi inficiatur totum:
 si quidem inficiatur hepar, quod est principale mem-
 brum toti deferuiens: quod cum fuerit ita infectum, ne-
 cessarium est omnia in deterius labi. Et ideo Gale. in
 sexto de locis affect. declarat, quod paruū uirus scor-
 pionis in aliqua parte impressum pertingat illico usq;
 ad cor, uel cerebrū: ubi recitat de quodā, qui ex morsu
 scorpionis adeo infrigidari uidebatur, ac si aqua frigi-
 disima super caput eius inspersa esset. et uidetur quasi
 uirtus quēdā spiritualis, sicuti etiam est de opio. nam
 modica opij qualitas totam habet infrigidare massam
 sanguinis. non igitur est mirum, Domini, si illato cōta-
 gio uel in summa uirga, uel in ore, uel in uulua, diffun-
 ditur illa mala intemperies, & usq; ad hepar pertin-
 gat. quod autem ita sit, quod scilicet hepar inficiatur,
 apparet, nam omnes tales liuidi ferē & subnigri ap-
 parent. floridumq; tum faciei, tum cutis amittunt colo-
 rem: et tristantur sine causa, cum prius hilares essent,
 ut dicebat Gal. in lib. artis paruae, et in quarto de tuēd.
 sanit. quod talis est cutis in superficie, quales sunt hū-

color genti-
 eris

DE MORBO

mores in corpore dominantes, nisi ad profundum de-
 cubuerint. isti igitur tristantur, quia non amplius san-
 guinem bonum, floridumq; habent. Vnde & spiritus
 qui ab eo eleuantur, cum sint adusti, non possunt esse
 clari, nec lucidi: sed perseverante hac mala qualitate in
 hepate calida et sicca maior fit sanguinis adustio. tunc
 autem membra renuunt talem sanguinem adeo cras-
 sum adustum & mordacem pro nutritione sui. ideo
 consequenter aggregatur tunc plurimæ superfluita-
 tes in tali corpore. quod si isti aliquam corporis par-
 tem reliquis imbecilliore habuerint, illuc humores
 tales excrementitij confluunt, siue modo ad crura, uel
 ad pedes, uel ad cutim, diuersaq; symptomata, ibi per-
 ciuntur. Si enim iuncturæ fuerint debiles ad iunctu-
 ras confluunt quæ cum frigida sint humores illi acres
 et mordaces adusti in ipsas penetrant acutissimosq; do-
 lores pariunt talesq; gignunt dolores ac si terebra per-
 forarentur si uero ille humor magis tenuis fuerit, nec
 ita affatus, nec adustus uirtusq; potens et ualida fuerit
 expellit talem humorē ad cutim et pustulas facit. nam
 cutis est receptaculū omniū excrementorū, præter-
 ea pustulæ illæ ad nigredinem uergunt, unde indicant
 adustionem ipsius materiæ insignem sub illisq; pustu-
 lis propter summā adustionē fiunt ulcera, quæ difficil-
 lime curantur, & quandoq; ita acris & mordax est
 huiusmodi materia, ut uapores ab ea eleuati caput pe-
 tentes causent diuersa symptomata uehementes capi-
 tis dolores, pustulas, capillorū defluxus, nonnunquam

ad iunct

ad cutim

figuntur in palato uel in gula, quia humidae & laxae //
 & ibi causant ulcera: faciunt autem crustas, quia dum
 sanguis ille aduritur, eleuatur uapores ad caput acres
 qui cum cerebrum ualidum & forte inueniunt, ab ipso
 ad cutim expelluntur, & ab eis dolor & in furculis
 & in spatulis propter ascensum illorum uaporum cau-
 satur qui inhaeret periostijs illarum partium. quan-
 doque etiam cadunt pili propter defectum alimenti ip-
 sarum, aut quia etiam alimentum sit corruptum. inter-
 dum circa cutim plurima plerunque adsunt excremen-
 ta, quae ibi putrescant, & si pili generentur ex adu-
 stione humorum tamen si adustio illa corrumpatur &
 aduratur magis tunc cadunt pili et hinc est. quod au-
 ripigmentum facit cadere pilos, quia tollit ortum ipso-
 rum adurendo radices sic & materia illa adusta, quae
 ad radices pilorum tendit cum aduratur magis est causa
 quod pili cadant. Quare omnia symptomata indicant
 summam adustionem, et percipue in hepate, siquidem in tota
 massa sanguinis adest uitiū ergo et in ipso principio.
 sed aduertat quod ista adustio habet gradus diuer- //
 sos nam si hepar in totum etiam frigidae & pituitosae
 temperaturae inuenerit facit quidem adustiones non
 ita tamen sicuti in hepate cal. & sic. & ideo non est
 mirum in uarijs temperaturis si uarij reperiatur ef-
 fectus istius gradus & uariae affectiones nam in alijs
 abscessus in alijs dolores, in alijs ulcera, in alijs scyr-
 rhus & gummae. si quaeret quis cur est quod huiusmo-
 di affectio non peruenit ad cor sicuti ad hepar nam si

*Cum corpus
facit*

*Pili cum
cadunt*

*Adustio
in ore
eg.*

*Cum ad
ad corp
non at*

D E M O R B O

cuti peruenit ad hepar per uenas, ita etiam tendit ad cor per arterias. Dico quòd ideo non euenit quia ad hoc quòd agens agant requiritur dispositio ipsius p[ar]ti. noui enim ego multos quosdam uero uidi qui ex uno tantum concubitu illam malam qualitatem acquisuerant, quare dico impressionem hanc facilius recipi in hepate per uenas, quam in corde per arterias. nam cor & arteriæ sunt ualidissimæ, & substantiæ admodum duræ & solidæ, ideo huiusmodi intemperies non ita facile potest imprimi in ipsis. uenæ autem & hepar, quia habēt substantiam magis laxam minusq[ue] solidam merito non adeo affectibus isti resistunt sicut cor & arteriæ ipse. sed quæres nunquid quando facta est illa pustula in præputio & in inguinibus appareant illi tumores. i. bubones an sit appellandus morbus gallicus necne? Ad hoc dicimus quòd si pustule illæ nuper incœperint easq[ue] prudens medicus extinxerit ac represserit dico quòd tunc illa non est dicenda morbus gallicus & tunc color cutis foedatur & magis niger quam pallidus redditur & hoc ideo est quia sanguis ex quo nutriuntur membra omnia aduritur ineptioraq[ue] redditur ad membra nutrienda ac spiritus et ipsi obtenebrosiores efficiuntur ideo isti tales semper tristitia cogitant & mala imaginantur quòd si adhuc perseuerauerit aggregantur quamplurima excrementa quæ deinceps ad iuncturas expelluntur & ad periostia, unde continue augentur plurimi humores pituitosi qui superassati fiunt deinde gypsia

quapropter circa iuncturas quandoque fiunt gumme
 quod si magis aduratur & magis acres mordacesq;
 euadant diuersa causant ulcera. quodd si diutius hec in
 temperies perseuerauerit, nec cessat donec omnia me=
 bra principalia occupauerit quia cum contrarium con=
 traria applicatur necessario sequitur actio & passio.
 dum enim uirtus cerebri, potest resistere huic male
qualitati resistit quantum potest & si caput dolet tri
stiaq; imagnetur non credatis, tamen quia lesio fit
principaliter in cerebro, & cerebrum per essentiam
lesum sit sed per consensum propter uapores ascen
dentes ab inferioribus partibus unde si irascatur hoc
est, etiam per consensum uaporum ascendentium quia
cum sanguis crassus & adustus sit in hepate & ex eo
generentur spiritus, quia ex puriori & magis defe
cata parte sanguinis gignuntur non possunt esse ipsi
nec lucidi, nec clari, non tamen propter hoc dicendum
est affectum esse principaliter in corde, sed perseue
rante morbo ipso concedo quodd ista mala qualitas im
primatur in utroque prius tamen in cerebro quam in //
 corde quia est laxum cor uero est solidum, & durum,
 ideo facilius recipit illam malam impressionem quam
 cor. cerebrum igitur ita inficitur, & ita ut quandoque
 corrumpatur meringe ipsius & os etiam corroda=
 tur ipsius cranei, sed tunc iste pessime se habet quoad
 operationes naturales & animales, ultimo contagi=
 um, istud ad cor pertingit ratione pessimi alimenti
 quod generatur in hepate & cor ratione illius ma=

Eni
 tamen
 & in
 corde

Eia
 in
 uerba

DE MORBO

gis exiccatur ob impressionē illam quæ cal. & sic est
et sic incipi tabescere tunc autē nulla est redēptio tales
autem fiunt admodum agrestes & impatibiles nulla
possunt tollerare & si quis alius secum loquatur fa=
stidiunt omnia. maxima enim fit adustio in cerebro
in istis & ita morbus iste tres habet gradus primus
est quando illa mala qualitas in hepate figitur ac im=
primitur quòd si tunc cerebrum quidquam patiatur il=
lud est per consensum. secundus gradus est quòd ultra
hepar occupet cerebrum & tunc apparent signa quæ
superius diximus. ultimus gradus est quando etiam
cor opprimit ex quo sequitur marasmus nec amplius
curatur & n. patientes temperiem humores illi prout
aggregantur aduruntur & sic sequitur perpetuo adu=
stio humorum siue sit bilis, siue pituita, siue atra bilis
qua de re iā habetis naturam & essentiam istius mor=
bi nec non sua signa ipsorumq; rationes: uerum si talis
est qualem diximus, essentia huius morbi quomodo re=
mouebitur cum aderit? Duplex est uia, una per ea
quæ à qualitatibus manifestis operatur, alia quæ à
proprietate occulta, ac quis insurget dicens ut ergo
concedis illam qualitatem occultum siue proprietatem
quā temperature ubique uitaperans? Ad hoc dico q.
Gal. interdū ad illam confugit ut exempli gratia qua
re Scamoneum trahat bilem de hoc nulla potest tradi
ratio nullaq; causa reddi quare stercus pueri curret
synanchen. in isto igitur morbo debetis procedere cum
ijs quæ operatur à qualitatibus manifestis, & cum

*Tres gradus
huius morbi*

De cura

*De quibus
o curat*

hmoī morbus sit intēperies hepatis cal. & sic. & cum materia primo .materiam euacuabimus deinde cum frigidis & humidis quæremus reducere hepar ad pristinum statum nam non possumus intemperiem remouere nisi prius educatur materia . non enim potest reddi ullum membrum ad suum naturale temperamentum, nisi prius mundatū fuerit à proprijs superfluitatibus, prius igitur uacuāda materia deinde alterandum est hepar cum frigidis & humidis, & quoniam morbus iste est malignus & uenenosus, non potest tolli cum sit ualde impressus cum ijs quæ à qualitatibus manifestis operatur ideo ad Bezaortica siue antidota est recurrendum . unde Deus gloriosus de hoc nos commoneat suumq; ostendat auxilium quemadmodum etiam fecit in alijs morbis uenenosis & hoc est decoctum ligni Guaicani nam & medici moderni qui supra nos tentauere morbum istum curare & cum ex affectibus ab eo prouenientibus uiderent intemperiem hanc cal. & sic. in curatione cum frigidis & humidis processere & quia uidebant ista corpora propter huiusmodi intemperiem esse referta quamplurimis malis humoribus prius exactam & ipsi euacuationem tentarunt & cum uiderent ulcera cum ijs quæ Arabes ulceribus malignis & putridis occurrere consueuere quæ saphati. appellāt processerunt & quia in hmoī ulceribus Arabes argento uiuo utebantur, ideo & ipsi cum huiusmodi processere non tamen curabāt, etsi uidebantur curare propter summam ar-

1. Inacum
2. De qua
3. fluitat
4. alia
5. In
6. Exar.

P
M. H. L. O. Y
moder
moy
moy

DE MORBO

1) genti uini repressiōem quam habet non tamen ut di-
xi curabant quia non remouebant illam malam intem-
periem sed bene per aliquod tempus remanebat sup-
pressa procedente uero tempore omnia deteriora re-
dibant quam prius essent, & quia non credebant se sa-
nare cum linimentis, ideo antidoto usi sunt ipso &
quia assumendo argentum uiuum per pillulas & sy-
rupos, tum quia nimio suo motu ulcerabat intestina
ideo sistebant ipsum & cum salina & cum axungia
& cum similibus & hoc appellarunt argentum præ-
cipitatum cum potius præcipitans dicere debuissent
quoniam præcipitat homines. Hactenus sciuitis quod
intemperies ista calida & sicca, hepatis reducenda est
ad suum naturale temperamentum, cum suis oppositis
frigidis. s. & humidis. Sed hoc dicebamus non posse fie-
ri nisi prius euacuatis quibusdam humoribus adustis
multiplicatis in corpore propter huiusmodi intempe-
riem & quia medici gradum istius lapsus & formam
eius specificam ignorant quæ quidem uenenosa est &
pestifera ideo occurrunt ei cum suo antidoto quia si-
cuti forma faciens istum morbum est nobis occulta
ita medicina respiciens istam formam est nobis
ignota. quod autem huiusmodi intemperies ad certum
gradum peruenire debeat ad hoc ut faciat morbum
gallicum licet aliqui uelint ita argumentari, quod le-
pra esset morbus gallicus; hoc modo omnis morbus
gallicus fit ab intemperie cal. & sic. hepatis ergo om-
nis Lepra est morbus gallicus. uide quæso quomodo

arg. p. ip

Argi
 uenosa
 in

ualeat hæc consequentia in secunda figura ex puris
 affirmatiuis in terminis non conuertibilibus bene ue=
 rum est quòd lepra fit ab intemperie cal. & sic. &
 quòd curatur cum his quæ euacuant humorem me=
 lancolicum & per frigida & humida alterât hepar
 ipsum non tamen per id lepra est morbus gallicus
 & quia medici ignorant formam specificam ideo casu
 inuentum est eius antidotum quod est caro uiperæ ex
 qua asserit Gal. se multos curasse in eo loco qui est de
 subfig. emp. sicut etiam morbus gallicus, primo debet
 curari cum ijs quæ humorem melancholicum euacuât
 deinde cum ijs quæ alterant hepar ad frigidum & hu=
 midum. & Deus dedit nobis suum antidotum quod re=
 spicit hunc morbum à tota forma & illud est lignum
 Guaicanum, quod non tantum quoad qualitates mani=
 festas contrariatur suæ formæ, sed potius uidetur illi
 simile & fauere quoniam calidum & siccum. ex quo
 uidetur quòd intemperiem illam augere debeat magis.
 ideo cum ipsum morbum remoueat operatur non quia
 calidum neque quia frigidum, sed quia tale. in curatio=
 ne igitur istius pessimi & uenenosi morbi consulo ut
 utroque modo procedatis, primo incipientes ab ijs
 medicamentis quæ per indicationes sumuntur, & quia
 humores plurimi sunt & adusti, ideo prius euacuandi
 sunt sed prius, sunt præparandi & concoquendi, po=
 stea alterandum est, hepar ad frigidum, & humidum
 quoniam intemperies acquisita est calida & sicca. ul=
 imo cum bezaortico uel cum decocto Ligni Guaicani,

lepra

ly gina.

*¶ Cuomo
 p. adu
 gnu
 in cu
 na.*

DE MORBO

*Signa sunt
morbi
adversus*

quod à proprietate sanat. Quod autem ubi adest hu-
iusmodi morbus sint plurimi humores adusti melan-
cholici istud ex suis signis deprehendetis nam, uel
patiuntur dolores in brachijs, uel in spatulis, uel in
cruribus, uel in capite, qui causantur à uaporibus ele-
uatis ab humoribus adustis interdum ulcera, tum cir-
ca pudenda, tum circa os & palatum que indicabunt
supra humorem melancholicum adustum. quandoque
pustulas in capite quandoque capillorum de fluxus,
propter pessimum nutrimentum que omnia attestan-
tur supra tales humores adustos plurimos depraua-
tos quapropter euacuandi sunt, & optime & exqui-
site, & quia aggregati fuerunt propter malam hepa-
tis, intemperiem quod cum generet pessimum sangui-
nem illum transmittit per uenas, & arterias ad uni-
uersum corpus nutriendum. sed cum iniucundus sit, &
inutilis, atq; excrementitius membra ipsum renuunt.

P. 187

*Sanguis
missus
quodam*

unde non fit in hepate tunc bona concoctio, unde mul-
tiplicantur excrementa qua de re facta prius conco-
ctione & conuenienti uentris euacuatione, unitatis
sanguinem usque unc. x. & plus & minus, secundum
quod corpus fuerit robustum aut imbecille, & si uir-
tus ita debilis sit, ut talē sanguinis missionem unica
uice non possit ferre bis terue iterabitur donec eam
quantitatem quam intenditis eduxeritis. ex hac enim
euacuabitis humores qui in toto uenarum ambitu ag-
gregati sunt propter malam hepatis intemperiem,
deinde refrigerabitis ipsum hepar & uniuersum cor-
pus,

*Cum nulla
in sang.*

G A L L I C O.

pus, quo maxime indigetis, postea quia scitis aliquos //
humores crassos, & adustos superesse, concoquitur ip-
sos, quoniam ex ipsis non potest generari alimentum
per corpus, quia iam omnes concoctiones pertransue-
runt, quia humor melancholicus est excrementum,
& fex omnium concoctionum, si igitur excessit om-
nem concoctionem, scitis uos, quod ex cinere nihil
fit, ideo non potest concoqui uera & propria
concoctione, sed concoquitur hoc pacto, quia con-
iuncta est plurimis bonis humoribus & laudabi-
libus, tam in uenis quam extra uenas, & cum crudis
etiam, ideo istos concoquetis aptosq; secretioni red-
detis. Quapropter imprimis exhibebitis ea quæ ue-
ram faciunt concoctionem ipsamq; adiuuant, & ista
sunt calida & humida, hoc enim pacto ueram facie-
tis concoctionem adiuuando calorem innatum, qui
postea crudos humores aggreditur, ipsosq; conco-
quit & tunc natura quod est sibi simile retinet, quod
uero noxium expellit, & segregat. quia igitur in istis
aggregati sunt humores adusti plurimi, non debetis
concoquere uera concoctione, quoniam humores isti
ueram concoctionem pertransiuerunt, sed concoctio-
ne improprie dicta, adiuuando scilicet calidū innatum
quo eos humores crudos cum adustis coniunctos cōco-
quat, & ipsos separet, & adustos humectabit ma-
gisq; expulsionī paratos reddetis, & cum natura for-
tior fuerit facta, eos deinde expellet, quod si tale mu-
nus non efficiet, debetis uos adiuuando ipsam expelle-

*Concoctio
adusta
et quæ
adusta
fuerit*

*Ne Concoctio uera adusta
calida et humida*

B

Distinguitur a Concoctione

DE MORBO

re. Aduertendum autem hic est, quòd isti ferè omnes practici ad præparationes humorum nulla facta concoctione procedunt, nullam differentiã ponentes inter præparare, & concoquere, ideo in principio abstergentibus, incidentibus, & aperientibus procedunt, sed illi humores cum nondum præparati sint, nec concocti, detruduntur per uasa, & incuneantur nulla facta prius concoctione, nec etiam abstergi, nec incidi possunt, cum non sint concocti, ideo notetis differentiam, quæ est inter concoquere, & præparare: nam concoquere est adiuuare calorem innatum, ut super humores fortius, et ualidius agere possit, ipsosq; concoquere, malosq; à bonis separare. præparare uero est cum concocti sint, si tenues nimis fuerint, eos incrassare, si crassi nimis, attenuare, si uiscidi, incidere & abstergere, & tandem eos euacuare: sic itaq; semper debetis facere: prius accedere ad concoctionem humorum antequam præparentur, deinde facta concoctione, & præparatione, si natura nõ euacuat, euacuabitis uos, ideo in principio in casu nostro procedetis cum somentis calidis & humidis, & circa uentriculum, & circa hypocondria, ut prima concoctio optime fiat, & iueatur calor innatus, postea cum ijs, quæ interius assumuntur, ut sunt calida & humida, tam scilicet cibi quàm medicinæ, sintq; facilis cõcoctionis, et ita semper procedetis, ut prima concoctio, quæ fit in uentriculo, optime fiat, pariter, & quæ in ambitu totius fit, & celebratur. Sic enim semper adiuuabitis calidũ innatum,

diff. ppar
concoq.

Concoctio

qd.

p par qd

Concoctio
somenta

Abi

Plagus

Concoctio cal. h. s.

2 pparatio abstergentibus
incidentibus
aperientibus.

3 in principio
4 in fine

& modice calefacietis, cum leuibus frictionibus, cum
 modico olei, uel amygd. dul. uel chamæmeli. Vinum de
 bilis substatiæ debet esse, deinde lene, & modice dulce
 non nigrum, sed album: cibi quoque calidi & humidi,
 ut ptisana alterata cū modico cinnamomi, et fiat etiam
 in bono iure pulli, quia ptisana de se frigida est, & hu-
 mida ut scitis. cū p 8. aut 15. dies ita duxeritis ægrū
 adiuuando concoctiones omnes, tunc urinæ magis lau-
 dabiles apparebunt magisq; concoctæ. tunc uero ad //
 abstergentia, ad incidentia, & ad aperientia tuto po-
 testis accedere, ut quod est iam cōcoctū, natura adiuta
 possit expellere: ideo tunc optime potestis syrupum de //
fumo terræ, qui abstergit & incidit, & oxymel sim-
plex & syrupum de epithym. aliosq; innumeros exhi-
 bere, ut quod est concoctum expellatur, quodque cru-
 dum est præparetur, & expulsionem, abstergendo, in-
 cidendo, aperiendo, paratum reddatur. His peractis
 tunc pharmaca, quæ huiusmodi humorem euacuent
 peccantem, & hepar alterent exhibebitis, nec à con-
 fectione ipsius Amech discedetis, nec à syrupo rosariis
solutiuo, quo peracto, si adhuc symptomata perseue- //
 rauerint, nec magna ex parte fuerint remissa, iudicabi-
 tis corpus illud non esse exactè euacuatum. Tunc igitur
 concoquetis rursus, ac præparabitis materiam:
 post modo etiam euacuabitis, & tunc poteritis uti
 illis nostris syrupsis, uel alijs consimilibus: nostris au-
 tem sunt ita,

Vini.

Ptisana

P parati

III Enac-
otio

Rox otio.

Syr mro
tany.

DE MORBO

Recipe Mirob.citrin.

Chebul. } an. unc. v.
Indorū. }

Contundantur grosso modo, & in libras quatuor, fumi terræ infundantur per diem & noctem postea.

Recipe Polypod.

Folic.Scen. } an. drach.vi.
Epithym. }

Liquintia drach.i.

Gariophyll. drach.ij.

S.citri }
Cinnam. } an. scrup.i.

Epithym. }

Cort.Eleb.nig.drach.i.

Bulliant omnia simul usq; ad consumptionē tertiæ partis, deinde addantur libræ tres aquæ fumi terræ, & misce pro sex uicibus, & sic si æger fortis, & ualidus sit, poteris exhibere singulis diebus: si uero non ita robustus, alternis diebus tantum: quibus peractis si uidebitis accidentia magna ex parte cessare, tunc alterationi hepatis attendetis, quo facto post modum ad Be-
xaortica deuenietis, alterabitis autem hepar cum frigidis & humidis, quæ moderate talia sint, & tunc dabitis ptisanam in iure magis longo, & aqueo, & sit uinum magis dilutū. Quo uero ad medicinas uos exhibebitis, uel syrupū de Nemphane, et uiolat.compos. & simp. aliosq; consimiles, & cum aquis frigidis & humidis postmodum ad decoctum ligni accedetis. sed

Altera

11

quoniam ultra istud decoctum frequentissimus est usus
 linimenti argenti uiui, & olei de calcantho, seu de ui-
 triolo, & isti uolunt hac habere proprietatem con-
 tra istum morbum, & non tantum utuntur argento
 uiuo per exterius, sed interius etiam quod peius est
 exhibent, & hoc quia uident quasdam experientias.
 Sed quàm difficilis sit experiendi modus, nisi pruden-
 tem medicū nactus fuerit, legatis Gal. in primo & se-
 cundo de simpl. medic. ubi inquit, q̄ medicus maxime
 prudēs, et in logicis uersatus esse debet, si debet cogno-
 scere id quod est per accidens ab eo quod est per se,
 ideo uos qui methodici esse uultis cognoscere debetis,
quare est quòd argentum uiuum curat, uel potius cu-
rare uideatur morbum gallicum. præterea uideatis
 Plin. in cap. de lithargyro, licet nonnulli faciant
 differentiam inter hydrargyrum, & argentū uiuum
 dicantq̄, quòd hydrargyrū est id quod arte fit. argen-
 tum uiuum uerò est id quod à natura, et quod foditur
 ex mineris, sed quicquid sit easdem habet uires siue
 foffum, siue arte factum: semper enim cuicunq; appli-
catur repellit, & summopere penetrat, & nullum
commercium habet præterquam cum auro, & præ-
nimia sui frigiditate, et penetrandi ui siue hoc habet à
sua forma specifica cuicunq; applicatur repellit, &
cum occurrit membris principalibus interficit sicut ue-
nenum, ideo antiqui abhorrebant ipsum, sed post ipsos
Arabes qui maxime Alchimistæ fuerunt ita admisere
usum ipsius, ut & in scabie quoq; uterentur, sed apud

*Dr. Aug.
 Vinis
 vitriolo.*

*Cum Ar. V.
 Curat.*

Arg. vi:

Græcos nunquam uidebitis usum ipsius. Loquor enim de Græcis antiquis sicuti fuit Hipp. Gal. Oribasius, nō de recentioribus qualis fuit Aetius, Paulus, quoniam illis neotericis Rasim præfero. Alexander etiam Trallianus fuit ex antiquis illis, ideo uideatis Gal. in cap. de argento uiuo: dicit, ego non cognosco hydrargyrum nisi pro ueneno, & nihil aliud de ipso uult dicere. Dico igitur quòd argentum uiuum habet hanc proprietatem repellendi omnia quibuscunq; occurrit, & ideo Arabes in ulceribus putridis, & malignis utebantur, & purulētis, cum non possent occurrere cum exiccantibus & abstergentibus, quoniam ex isto locus ab illa purulentia mundabatur, & breui tempore: quo uiso cæpere ipsum extollere, & ad scabiem cum storrace, & oleis calidis applicare, & sic multi moderni iuniores, & aromatarij fere omnes in suis linimentis ad scabiem utuntur hoc: & quod deterius est extinguunt ipsum cum salina, & cum cineribus, & faciunt pillulas cum quibus mirifice humores euacuant, & per superius, & per inferius, & est, ac si arsenicum præpararent, quia istud est maxime uenenum. Dicunt autem istud à uirtute occulta sanare morbum gallicum. Inquiunt & hoc experientia constare: sed dico ego & uos uidebitis, si unquam euenerit, ut experiamini, quod non consulo, quòd neutrum horum facit scilicet, nec curat à proprietate manifesta morbum gallicum, nec ullam contra ipsum proprietatem occultam habet, immo est pessimum uenenum, & extermini-

Dammor
ex. Vin.

nandum à toto usu medicinae, & licet uideatur ipsum curare non tamen curat, & decipiuntur nescientes discernere inter id quod est per accidens, & id quod est per se: nam quia uident quòd exterius, uel interius assumptum facit cessare dolores, & ulcera clauduntur, credunt ob id quòd cesset morbus, sed non cessat: at bene à partibus exterioribus, & ignobilioribus ad interiores, & nobiliores detruditur. procedēte postea tempore redit cum sēuioribus accidentibus, quia hoc uiderunt, & ipsi ideo diuersos modos applicandi imaginati sunt, modo precipitant ipsum, modo adurunt, modo in suffumigijs, modo in linimentis, modo per os exhibent, modo illinunt, hoc pacto uidelicet, crura usq; ad genua, et brachia usque ad cubitū, quo facto cum repellat omnia quibus occurrit, repellit etiam ad medios uentres, & quandoque ad caput, & sic tunc cessant dolores, & ulcera clauduntur, & alia huiusmodi per aliquod tempus, & cum isti non sentiātur amplius dolores latantur, bene comedunt, bene bibunt, bene dormiunt & pinguescunt, licet non bona pinguedine, sed potius tumescunt, & cum permanserunt, quatuor, uel sex menses, & quandoque annos, redit, & peior priore inuadit, & anhelitus foetet, gingiuae corroduntur: unde & dentes longissimi apparent, & submarcidi, color prauissimus, & foedissimus, quòd si iterent linimentum, & bis ter ue, non amplius possunt euadere. ideo cum inuncti fuere apparent sani: quia repellit ad intro, & penetrat. ob id commiscent cum oleis ca-

*Quinque
modi
applicandi
si autem
in vino.*

Racina

Linimentum

DE MORBO

lidis, & cum oleo decocto, cum ol. laur. cum ol. de
 terebinthina, cum adipe urfi, anseris, cum butyro,
 & faciunt infinitas miscellas, & utuntur linimen-
 to Io. de Vico, quod referunt illi Romæ multam pe-
 cuniam dedisse. at hoc faciunt medici, per ignorantiam
 methodi, & ita ego quoque cum iunior essem, usus
 sum isto linimento, & uisus sum sanasse aliquos,
 cum tamen non sanauerim: nam redibat postea de-
 terior priore, ideo cum hoc uiderim, conuerti me ad
 Gal. hoc animo ut nisi methodum in hac arte, & ra-
 tionem qua utitur ipse inuenirem, ut derelinque-
 rem. ipsam tandem Deo iuuante uidi et inueni, ueram
 uiam à qua illuminatus fui, & cognoui, quòd argen-
 tum uiuum repellit omnia, quibus occurrit, dilatatq;
 uias, & expellit quidquid humoris inuenit, & non
 cessat iste motus, dum humor crassus, adustus, & pi-
 tuitosus, expulsus sit ui ipsius, & quia illinuntur ex-
 tremas, ideo humores coguntur retrocedere, & deue-
 nire ad uentrem medium, & thoracem, unde qui tali-
 ter inunguntur plurima excernunt per sputum, &
 ita scopus, & finis huius est, quòd omnis materia ui,
 & impetu illius argenti uiui, deueniat ad thoracem,
 & ad stomachum, & ad pulmonem, & inde expella-
 tur. cuius signum est, quòd maxima copia illius humo-
 ris, excernitur sine tussi, & sine aliqua excreatione, te-
 nendo solum os apertum. sic igitur thorax impletur
 illo ueneno, & illa mala qualitate, quæ totum occupa-
 bat, sed quàm hoc sit bonum, iudicetis uos. si cum mate-

meo 2 pp

Cum p sputum
 rigitur.

alvummoda

ria mala tendit de se ad ignobiliores partes, uos autem repellitis ad nobiliores, an sit bene factum, necne. præterea aduertatis, an illa sit conueniens uia educendi illum humorem, cum debeat hepar euacuari, per conuenientes regiones, & Auic. prima primi, inquit, cum euacuas, caue ne materia transeat, per membra principalia, & tu oppositum facis, cum tuo argento uiuo, & permanet iam, imò fit fortior, quia ea materia eò truditur, & illa mala qualitas, ubi maiorem facit impressionem, & ideo isti habent sua membra spiritualia perpetuo affecta, & uos in primo intuitu, tales cognoscetis, cum non amplius habeant talem colorem, nec floridum, qualem habere solebant, marcidæ factæ sunt gingiue propter humores, qui eas corrodunt partes, ideo dentes longi, & nigri fiunt à foetidis uaporibus. præterea anhelitus fetet, & calorem innatum semper sopitum habent propter illud uenenū, quod acceperunt, nec bene concoquunt, sicuti prius: permanetq; intemperies illa calida & sicca in hepate, imò aucta est multum, ex qua continue multiplicantur pessimi humores adusti, & plurimi. isti autem credunt quòd euacuatis illis humoribus sanantur, sed oportet reducere hepar ad naturalem intemperiem, ne alios amplius generet uapores malos, ideo non est mirum, si fiat recidiua, & malignior reddatur materia, quàm fuerat in principio. & ratio quia causa in hepate existens perseverat continue magis, atque magis, quæ tamen remouenda erat, si uis rectè curare. Quare li

*Cum dentes
longi &
nigri
anhelitus*

DE MORBO

cet isti uideantur curari, non tamen curantur, quia nō
 per se curantur, i. remouendo causam morbi, sed tan-
 tum per accidens, recipiendo materiam, & euacuando
 absque alteratione hepatis, sine remotione illius mala-
 qualitatis impressae, & ideo curantur hoc modo, quan-
 do sentiunt dolores cessare, & ulcera uident consoli-
 dari, & reliqua symptomata tolli per aliquod tem-
 pus, quia modo euacuatur quidem, sed non per conue-
 nientes regiones, & deterius fit illud quod acquisue-
 re per assumptionem illius, ideo caueatis ab usu ar-
 genti uiui, & praecipue à pillulis illis, cum sint uene-
 num manifestum. Hucusq; igitur habuistis essentiam
 huius morbi, & signa, & indicationes quae ab his su-
 muntur, sine quibus curari non potest sicuti febres, &
 inflammationes, quoniam gradus lapsus praecise di-
 gnosci non possunt, neque etiam gradus naturalis tem-
 peramenti, dignoscere ualemus, sicuti Gal. in proem.
 ad Glauc. asserit. aliorum autem morborum, licet non
 possimus exquisitè lapsus dignoscere, quia tamen non
 faciunt magnam impressionem, quemadmodum facit
 iste pessimus morbus, quia uel cito interficiunt, uel sa-
 nantur cum contrarijs, tamen occurrentes depellimus
 ipsos, & hoc quia non infixere formam suam in mem-
 bris, sed si in hoc, & in alijs uenenis sciremus gradū
 lapsus, & formam illam specificam, forte cum ijs quae
 ab indicationibus sumuntur eam tollere possemus nec
 // credendum, quòd temperatura ipsa sit forma, sed bene
 ab ipsa sequitur immediate forma substantialis, sed

Febres & su-
 perius v.

Gradus lapsus

cum formam istam ignoremus, ideo non possumus
 eam tollere, cum indicationibus, nec credatis quòd //
 etiam aliosq; plurimos tollamus, ob id quia sciamus
 præcise lapsus gradus illorum, sed occurrentes ipsis
 cum contrarijs, quia non fecere illam malam impres=
 sionem, quapropter eos tollimus, sed iste morbus gal=
 licus, quia fecit impressionem illam, ideo non potest re=
 moueri, nisi cum æquis uiribus, quæ uere cognoscun=
 tur, ergo cum indicationibus curatiuis nō potest tolli,
 ergo ad aliud oportet deuenire, scilicet ad antidota,
 & ad ea quæ à qualitate occulta operantur recurra=
 mus, quòd si fuerit in principio, ita ut non fecerit il=
 lam magnam impressionem, possumus tollere cum in=
 dicationibus, ut si exquisitissime euacuabitis ipsum cor=
 pus, & alteretis hepar ad frigidum, & humidum, uos
 refrenatis formam nondum infixam, sed cum morbus
 est confirmatus, tunc oportet ad antidota accedere, &
 hoc est lignum indicum, quod nam sit istud lignum,
 an apud nos reperiatur tale, & Veronæ, est enim li=
 gnum, quod Eganum appellat, quod facit siliquas, in
 quibus sunt semina parua, & folia rotunda, & magis
 rotunda, quàm sint folia hederæ crassiuscula, tamen li=
 gnum illud est solidissimum, ita ut uix possit incidi, &
 grauissimum, ac ponderosum interius nigredinem ha=
 bet, & tandem in eo reperiunt omnes conditiones
 ligni, quod nascitur in India, adeo similia sunt. An
 uero habeat eandem uirtutem, cum ligno Indo, hoc
 ignoro, & forte propter diuersitatem regionum, non

*Cum morbo
tollant.*

*Cum morbo
gal nō toll
cum ind
curatiuis
Cura
nis.*

23 Eganum.

DE MORBO

habet easdem vires, tamen non expertus sum, satis est
 quod illius ligni Indici, magnam habemus copiam, quod
 est antidotum huius morbi, neque hoc facit propter
 qualitates manifestas, quia ut ex gustu per regulas
 Gal. nobis traditas, in lib. de simpl. medicamentis sic=
 cissimæ, & calidissimæ substantiæ est, nam amarum est
 eius decoctum, cum acrimonia erodente, & ita ero=
 dente, ut sit calidum, usque ad tertium gradum, & ha=
 bet partes heterogeneas, habet enim partes subtiles,
 in quibus fundatur illa acrimonia, & terrestres adu=
 stas, in quibus amaritudo, & hinc est, quod sustinet
 tantam decoctionem, & si decies decoxeris, paulomi=
 nus amarum spissum, & acre erit, quàm fuerit pri=
 mum. & uix ab eo uirtus potest extrahi, & uidi aro=
 matarios, qui decies uendiderunt idem lignum, ideo
 cum uultis esse fideles uestris ægris, & honorem adi=
 pisci, iubeatis, ut decoquant in domo sua. Cum igitur
 habeat istas qualitates, non tantum non deberet curare
 istum morbum, quia ex cal. & sic. intemperie hepatis
 est, sed cum tale sit potius deberet augere. ideo non à
 qualitatibus manifestis operatur, sed à forma sua spe=
 cifica, sicuti etiam multæ aliæ medicinæ. Cum igitur
 operentur à qualitate occulta, si istud decoctum exhi=
 bueritis, antequam remoueritis omnia impedimenta,
 multa incommoda, & mala insurgent absque ulla uti=
 litate, quia forma illa specifica, à multitudine humo=
 rum obtunditur, præterea cum non possit, cum sua
 qualitate occulta, & forma specifica operari, cum qua

Saxar Indici

Indici Indici
 Indici Indici

de coctum
 ligni Indici

Indici Indici
 Indici Indici

Indici Indici
 Indici Indici
 Indici Indici
 Indici Indici

GALLICO.

litatibus manifestis. s. cum cal. & siccitate substantia
operatur, & inflamat hepar, & sic, qui exhibent
antequam corpus sit exacte purgatum, & mundum,
plus nocent quam pro sint. si uero exquisitissime eua-
cuatum fuerit prius, tunc prospere res succedet.
ideo nunquam exhibeatis tale decoctum nisi prius cor-
pore exquisitissime euacuato, & prius peractis ijs
quæ dixi. sed quando uarius est usus istius ligni, ideo
duo uerba dicam de hoc, nam uideo multos eosq; in-
signes medicos uti hoc ligno, cum uino, & decoquunt
ipsum cum uino, eoq; aromatico, & maluatico etiam,
& exhibent absque ratione ac sine methodo, unde de-
struunt omnium temperaturas, & non solum, cum ui-
no, sed admiscunt etiam calida aromata, quale est cin-
namomum, & alia huiusmodi, & non tantum aroma-
ta calida, sed etiam medicamenta cal. & euacuantia, ut
epithymum, diascere, & quod deterius est, ea etiam quæ
molestissime euacuant, sicuti est scamoneum, colocyn-
this, helleborus. Vnde componunt medicamentū. quod
quidem est uenenosum, & quidam ex nostris, qui ex
assumptione istius uini, ita adustus, et exiccatus est, et
ad nos accessit, ut uix spatium sex mensium potuerim eū
refrigerare, & humectare, & exhibui ea frigida me-
dicamenta, quæ certe alium interfecissent, & aroma-
tarij timebant sibi ea preparari, cum dicerent se nun-
quam uidisse corpori alicui humano, tam frigida exhi-
bita, & tamen uix potui ipsum refrigerare. Sed dicet
quispiam, uellem scire, unde nam est iste malus usus, &

*Non exhibendum
15 Quamquam
nisi prius
calidum sit
prius, ut
quale.*

*Or vario
vsu ligni*

*Vim in
se Matris
lus*

DE MORBO

// unde emanauit. Dico, & credo fuisse quempiam excellentem medicum, qui artem, & medendi methodum calleret, qui cum inuenisset quempiam laborantem tali morbo admodum refrigeratum, uel ex longitudine morbi, uel ex ætate, ut nihil ferè haberet caloris, præterea totus gummosus esset tophosq; in toto haberet, & humores per uniuersum crassos, frigidosq; ideo cum uideret talia, forte quòd iste eruditissimus, & prudentissimus medicus exhibuit istud decoctum cum uino, & proposuit, quia uidemus, & nos aliquos ita maleficiatos, qui nullam ferè caliditatem habent, & loco sanguinis pituitam generant quemadmodum Lima-
ciæ, & Cochleæ: in talibus conferre posset, quia indicationes hoc probāt, quia cum sint frigidi, & humidi, ergo cum cal. & sic. reducendi sunt, ad temperamentum, ideo si inuenietis tales, in quibus reliqua omnia frustra
// sint facta, tunc poteritis hoc facere, sed aduertendum hic unum quòd mihi istud uinum non placet, quoniā ægritudo ista est in neruis, & membranis: scitis autem quantopere Hipp. Gal. Auic. Diosc. & alij omnes de-
testantur uinum in morbis neruorum, ideo præ oculis hoc habendum est, quod tamē si uolueris exhibere caue ne exhibeas iuuenibus cal. & sic. temperaturæ, & in tempore, & regione calidis, quia multum ledet. nam in isto ligno sunt duo, est uis calefaciendi, & exiccandi, & est forma specifica, qua sanatur morbus iste. si qualitates manifestæ superauerint, tūc magis nocebis: si uero forma specifica superabit, tunc sanabis, sed ca-

Vinum Guaiacum
Cum Jm
Ebri

Pars in his
Guaiac.

Vinum in morbis
neruorum
Vitam Jm

ueatis ab usu istorum antidotorum, sine methodo, & distinctione, quia semper plus damni afferretis uestris ægris, quàm iuuamenti. ideo si debetis, istud decoctum exhibere iuueni, & habenti temperaturam cal. & sic. in tempore etiam cal. & sic. tunc remittatis acrimoniam suam, & caliditatem ipsius, in aquis frigidis, & humidis, si uero fuerit corpus humidum, & non calidum, & uelit aliquantulum calefacere, decoquetis id in aqua communi, quia ipsa recipit omnes impressiones, licet mille calida in eis decoxeris, nunquam ab eis frigiditatem remouebis, & ego superioribus annis M. D. Io. Ioachimum habui laborantem tali morbo, & medici exhibuerunt decoctum in aqua communi, licet sit senex, tamen, quia est cal. & sic. temperaturæ, ideo iussi decoctum fieri, in aqua Endiuia, & cum hoc decocto totus refrigeratus est, qui cum prius pallidus esset, rubeus effectus est, ideo & uos ita facietis. Caueatis ne qualitates manifestæ superent occultam, quia sic inflammabitis potius, si uero forma specifica superabit sanabitis. Hactenus habuistis essentias huius morbi, & quoniam re est uia remouendi istum morbum una per indicationes, sicuti faciunt dogmatici, in omnibus morbis, à natura morbi, quia morbus est in temperies cal. & sic. in hepate redacta ad certam formam nobis ignotam, nec credendum, quòd ualeat consequentia hæc, quòd ubi est intemperies cal. & sic. in hepate, ibi sit morbus gallicus, quia lepra, & alij morbi proueniunt ab intemperie cal. & sic. hepatis, sed

Quomodo si
non dñm
Quarato
in dñm
m

ag^a. Cois.

Deco. lūm
in aqua
Endiuia

Oris lūm
ad sanum
in 9 mor
Call.

Call. morb.

Lepra dñm
pro morbi
ad in 4m
Call & sic

DE MORBO

secundam diuersos gradus impressiōis, diuersas facit
 ægri tudines, cū igitur hic sit intemperies cal. et sic. he
 patis per illam cōmunem dignitatem, contraria contra
 rijs curātur, ergo cum contrarijs debetis procedere,
 sed cum hic sit intemperies, est etiam plenitudo in toto
 quod indicāt dolores, pustulæ, ulcera, gumme, & de
 fluxus pilorum, quoniam ista sunt signa fluxionis. flu
 xio autem est, cum materia, ergo si est fluxio, adest
 etiam materia, sed ubi adest materia, sumitur alia in
 dicatio curandi in eodem fundamento multitudo cura
 tur, & tollitur cum suo contrario, scilicet cum eua
 cuatione. sic enim fit à natura morbi à quo sumuntur
 due indicationes, una euacuandi, altera alterandi. Sed
 à qua natura incipiendum est? Videatis Gal. in tertio
 uersi. ubi inquit, quòd ab ea debemus incipere, sine qua
 reliqua non potest tolli. Hic autem remouenda est
 multitudo, & mala temperies existens in hepate, de
 betis uos ab euacuatione incipere, quia nisi euacuetis
 humorem peccantem non poteritis alterare ipsum he
 par. primo igitur euacuabitis, deinde cum contrarijs
 alterabitis, sed quia exacte non potest tolli hæc intem
 peries, propter impressiōem: quia forma huius ægri
 tudinis est etiam ignota nobis, ideo ad antidota recur
 rendum, quod est lignum Indianum, quod experientia
 constat tollere istum morbum, non propter qualitates
 manifestas, sed quia tale, id est à proprietate occulta,
 & à forma specifica, & hoc est, quia non attingimus
 ultimum gradum lapsus, & formæ huius morbi, nam
 si cogno=

*Ubi r fluxio
v 493 ma.*

*T ma cū d
r alterandū.*

alibi
for. 17.

si cognosceremus formas specificas cuiuslibet uestrum
cognosceremus etiam cognitiones cuiuslibet. Verum
quia ultimæ formæ morborum, & maximè istius, &
aliorum sunt nobis ignotæ, ideo coniectura tantum,
& à posteriori est procedendum, & ideo inuentum
est hoc lignum quod formæ huius morbi est contra-
rium, quia uidemus quicumque hoc assumpserunt, ser-
uatis seruandis, & si non prima uice, saltem secunda,
tertia ue, uel etiam quarta assumptione sanati sunt, nisi
ipsi sint tabidi, & intemperies in corde iam sit confir-
mata cal. & sic. quia tunc non recipit curam, sed ubi
non sit in corde impressa illa uenenosa qualitas, & uo-
bis ægri, & assidentes, & instrumenta commoda fue-
rint, omnes prorsus sanabitis, & diximus abstinendū
esse omnino à decocto ligni, cum uino, diximusq; quan-
do conueniret, nisi esset periculum illud de uenenis, cum
scilicet corpus esset admodum refrigeratum, uel pro-
pter longitudinem ægritudinis, quæ resoluerit calorē
innatum, & si quod generat ille calor, illud adustum
generat, quia alteratum est, tamen si dabitis uinum, cū
sit calidū calefaciet, & penetrabit per partes, ad quas
aqua propter maximā pituitæ copiā non posset pene-
trare. præterea uinum confortat spiritus, & calorem
innatum, & sic manifestissime calefacit, propter qua-
litates manifestas, & uini, & ligni, & propter for-
mam specificam ligni morbum tollit, & sanat. Sed ui-
deamus an illa medicamenta cal. ut cinnamomum con-
ueniant. Dico, quòd non. quia non debent qualitates
manifeste augeri, ita ut superent illam formam specifi-

de Co. l. 1. c. 1.
Vino quā d.
Cinnamomum

Vino Cinnamomum
Cinnamomum
Cinnamomum

DE MORBO

eam, sed potius corrigi, quia si augetis qualitates manifestas, adderetis qualitatem igneam ipsi decocto, & si exhibueritis iuueni, & temperaturæ cal. & sic uel in tempore tali plurimum lædetis. An uero medicamenta quæ euacuant, conueniant tam in decocto cum aqua, quàm cum uino. Dico quòd non. Quare? quoniã iam dixi, quòd hoc lignum agit, & tollit morbum à forma, si sic, ergo totum debet prius esse euacuatum antequam exhibeatur, quo omnia impedimenta sint ablata, ut cum forma sua possit bene agere, si igitur erit euacuatum, & uelis euacuare, non ne contra Hipp. & Gal. & rationem, & contra omnes facies? Nam quid est deterius, quàm medicinas soluentes purgato corpori exhibere? quod ita sic uidens Hipp. in eo Aphor. Helleborum dare purgatis conuulsiones facit. quòd si non fuerit euacuatum, non debet exhiberi istud decoctum, quia alteratio non debet cum euacuatione permisci, nam si fuerit mala complexio in aliquo membro, quis est tam rudis medicus, qui prius non uelit euacuare, deinde alterare membrum, sic & uos facere debetis, non autem permiscere euacuantia cum alterantibus, quia illa alterantia non poterunt agere, ideo caueatis ab hoc usu, quia pessimus est, uacuetis prius deinde alteretis, & nunquam conuenit uti isto decocto cum medicamentis euacuantibus, & soluentibus, raro etiam cū uino, & in quibus casibus diximus, sed semper in eo est nocumentū de neruis, et morbus iste occupat mēbranas præcipue, quæ sunt neruose, ideo in aqua decoquetis, & si uultis calefacere aliquantū, & exic-

Nam cum decocto sunt danda so. lentina

N corp' laborat in malis autem lignum exhibetur.

N Non sunt misceanda alterantia cum uis cū uisibus

care, ut si sit æger non iuuenis, & in tempore hyemali
 & temperaturæ ad frigidum potius declinantis, quàm
 aliter, tunc in aqua cōi decoquas, quia aqua cōis recipit
 oēs impressiões: si uero fuerit iuuenis, & cal. tēpera-
 turæ, et in æstate, tunc in aqua, uel boraginis, uel cico-
 reæ, uel fumiterræ, uel portulacæ decoquetis. licet ego
 nunquā transcenderim illas tres, tamē posset esse æger
 adeo calidus, ut egeretis sūma refrigeratione, nūquā
 tamen expertus sum, nam ista aqua resistit caliditati
 ipsius ligni, si enim accipiatis drach. v. opij, & drac. x.
 piperis, & simul ponatis, & decoquatis semper illa
 uis frigida resistit illis. x. calidis, & inducet stuporē.
 accipiatis etiam philonium romanum, & consideretis
 ingredientia, si Theriacam nouam in istis longe pluri-
 ma cal. quàm frigida inuenietis, tamen habēt maximā
 uim refrigerandi, & inducendi soporem. Hic cadit di-
 bitatio, & maxima quō aqua, s. cum sit primum frigi-
 dorum efficiatur materia ad oēs formas suscipiendas.
 Sed si frigiditatem actūalem, uel potentialem haberet,
 inesset illi forma propria, & ageret semper secundū
 illam formā, & eodem modo, & si decoqueretis calida
 in ea semper refrigeraret, sicuti ab ea nunquam potest
 remoueri humiditas actualis, quia si decoquetis quæcū-
 que sicca, semper erit humida, & nihil difficilius immo
 nullo pacto remoueri potest ab ea humiditas, frigidi-
 tas uero facillime remouetur, & tamen dicitur, quod
 aer est primum humidorum, & aqua primum frigido-
 rum, & Gal. uisus est cognouisse hanc difficultatem,
 quia nullibi curat frigiditatem aquæ, nisi quæ actualis

Quia cum
 qm in aqua
 / coq deco
 qm sim
 / fr

Qua do in aqua
 / si miras
 2. dore ag.
 3. Ciprij
 4. portulacæ
 5. ludim

De aqua s.
 portulacæ

DE MORBO

est, quando actu calida est eam abhorret, & in corpore calido, quod non facit in reliquis, quæ prima frigida sunt. nam succus papaueris, ut primo & secundo de tempore. licet actu calidus sit, tamen quia potentia est frigidus semper refrigerat, & sic uidetur q. Gal. confidat se, tantum in actuali frigiditate aquæ non in potenciali. Cum igitur decoxeritis lignum in aqua communi, & eam exhibueritis corpori calido, in tempore calido, urinæ minores efficiuntur, & rubeæ, & æger maxime sitiet eiusque corpus incalescet, & tandem febricitabit, & tabescet, unde cogemini abstinere ab eo, ideo utemini aquis destillatis, & simplicibus frigidis, ut End. Boringis. quia tales sunt primæ frigide, & resistunt calidis, quæ in ipsis decoquantur. Quodnam uero lignum accipiendum sit docebo. uolo, ut accipiat quod est maxime nigrum unctuosum, & ponderosum, quia in humiditate illius stat illa forma specifica, quoniam humiditas, cum partibus terreis, ita permiscetur, ut causet, et faciat nigredinem illam, & accipias lib. i. istius ligni non minutissime triti, sed in laminas incisi tenuissimas, quoniam in trituratione illa adeo tenui exhalat quid de forma ipsius, & remanet pars terrestris, & ideo non debetis seruare sic incisum, quia tanto magis partes illæ tenues exhalant, ab eo in quibus est forma illa specifica, ideo non nisi unam lib. pro quaque uice facietis præparari, & tunc illico in aquam infundi, non tamen debet crasse admodum esse incisum, quia tunc aqua per eius substantiam non posset penetrare, & per consequens non posset auferre ab eo partes illas subtiles & for-

admodum da
q. papaueris
Sole & Lione
Quia nigrum
aq. communi

De ligno q. d.
si aliquid
est optimum

Quam uero alii
propter dunt
quoniam de
in aqua
dunt.

mam suam specificam, sed debent esse late partes illæ
 ligne, quoniam latitudo illa non impedit, quin deco-
 ctio possit auferre omnes partes, nec ita facile potest,
 ab eo uirtus resolui, & bene dicebat Arist. in primo
 meteor. loquens de putredine, nam quodlibet putresci-
 bile, quanto amplius, tanto magis putredini resistit,
 ideo plurima copia aquæ plus resistit putredini, quàm
 parua copia, propterea accipiat aquam laudatissi-
 mam, & subtilissimam, & pro qualibet lib. ligni. xij.
 lib. aquæ sumito, & ponas in olla stricti orificij, ut mi-
 nus possit euaporari, & cooperias, & illa olla de-
 bet usque ad xviii. & ad xx. etiam lib. aquæ
 continere, ut supersit uacuum pro ebullitione, & cum
 per diem naturalem infusam tenueris, istud lignum
 appones igni lento, & claro, quia facilius extrahetur
 quidquid in eo est uirtutis, & non tantum euaporabit,
 & decoquas usquequo tertia pars decreuerit, & acci-
 pio ego xij. lib. ut octo possint superesse, quia & ari-
 ditas ollæ, & ipsius ligni semper duas lib. aquæ assu-
 munt. Deinde facta leui colatura repones, in uase ui-
 treo bene obturato, & iste erit pro uno syrupo, &
 una libra dabitur pro singulis uicibus, & mane, &
 uesperis, & semper debetis aduertere, ut cum assumet
 syrupum, semper per horas tres permaneat, antequàm
 cibum assumat, & sub actuali caliditate, uel tepidum
 exhibebitis, & si fuerit in æstate, quia omnia nunc sunt
 calida, quia tepidum erit sese sic poteris exhibere, sed //
 quoniã isti iubent, ut æger si est in lecto quiescat, &
 si non cubat, iubent ad cubile accedere, & cooperiri,

TP

4

5

6

Xiiii

7

8

9

10

11

12

Cuma in
aquaquibus
ollainfusam
moraCuma in
aquaCuma in
aquaCuma in
aquaCuma in
aquaCuma in
aquaCuma in
aquaCuma in
aquaCuma in
aqua

D E M O R B O

quamplurimis pannis, quo excitetur sudor, & etiam
 uolentissime. sed hic committitur error primo, quia su-
 dor est actio materie, quæ debetur ultimis excremen-
 tis, quæ in ambitu corporis existunt, & ultimo, hoc fa-
 cit natura. nam in primis excernit, quidquid est in in-
 testinis, & in uentriculo, & in primis uenis per se-
 cessum, secundo per urinam excrementa uenarum,
 ultimo per sudorem excrementa quæ sunt in am-
 bitu totius etiam per insensiles transpirationes ex-
 cernit, sed isti faciunt, quod ultima euacuatio sit prima,
 & omnino contrarium faciunt eius quod intendit na-
 tura. præterea quandoque natura expellit suas super-
 fluitates per urinam, quandoq; per secessum, licet hoc
 raro contingat, quandoque per insensilem transpira-
 tionem interdum per sudorem, sed isti cogunt semper
 sudare, & nil deterius est, quàm diuertere naturam,
 ab eo quod intendit, sed debemus potius eam permit-
 tere, & si non potest supplere. illi opem ferre debetis,
 nō autem cogere ipsam, ideo habetis ut in quiete per-
maneatis, post syrupum in loco etiam calido, quo na-
tura possit etiam agere operationes suas, & si prouo-
 caret sudorem permittere, ut sudet, & nudare homi-
 nem debetis, & si defecerit auxiliari ei, & non coge-
 gere ad id quod non est apta, quia non est forma uni-
 uersalis, regēs singulas partes nostri corporis. Quod
 ad secundam decoctionem, accipiat is idem lignum, &
 decoquat is in lib. aquæ usq; quo quarta pars decrescat,
 & tamē cum tanta diligentia, & si uelletis diligentius
 facere potestis accipere mediam lib. aquæ decoctæ, &

*ordo in re
 fluente
 natus*

*Natura non
 potest per
 se sudorem
 producere*

*Populus in loco
 calido non
 13*

*De secunda
 decoctione*

Exp/suo
hys
Liponda

tunc facietis fortissimā expressionem, ut in prima etiā decoctione, & utamini etiam ista pro potu, & si ingrata uidebitur, addatis parum sachari, sed simplicē magis laudo, & mihi placet, quod omnino à uino se abstineat. Victus uero ratio limitanda est, sicuti Hipp. & Gal. in lib. de uic. ratione secundum aegri uires, nam si robustæ erunt uires tenuissima erit dieta, si debiles pleniori utamini uictu, etiam cauere debetis, ab errore in quem omnes communiter incidunt, quoniam statim à principio tenuissimam dietā iubent, & male faciunt, tam quia postea in statu coguntur cibare, & dare carnes, præterea ad insueta hominē deducunt absq; aliquo medio, ideo in primis, octauis, uel decimis diebus dabis carnes pulli iuuenis, uel hædi, uel auium paruarum montanarū, in parua quantitate, & dimidium panis, quem consueuerat comedere in sanitate, & etiam quandoq; uinum admodū dilutum, & pauciferum. trāsactis istis proximis decem diebus subtrahetis, & carnes, & uinū, & tamen panem biscoctum exhibeatis, secundum quod uires tollerant, ut duas uel tres uncias, pro qualibet uice, et quia ut plurimū istis aluus astringitur, ideo exhibeatis duas, uel tres uncias passularū dulciū, ut uenter magis lubricus reddatur, & iste panis biscoctus, & maxime bonus, est. n. bis fermentatus, & optime coctus nullū excrementū habet facillimēq; concoquitur, & optime nutrit, & singulis quibuscq; decimis uel octauis diebus, si corpus non fuerit illi obediens exhibeas uel unc. i. flor. cass. uel elect. Lenit. uel aliquid tale, quod non trahat à longinquo, sed tantum

16

Victus
ratio

P

P

Carnes

panis

vinum

Passula

Aluus
quomodo
cuiusda

DE MORBO GALL.

educat superfluitates existentes in stomacho, in intesti-
nis, & in primis uenis, ubi uero eris in tertio, & uide-
bis satis eductum de materia, uel per urinam, uel per
sudores, uel per insensibile habitum, poteris ampliare
cibum, & si uideris, quod natura non cessat, ab eua-
cuatione non immutabis uictus rationem, imò potius
subtrahes, quia prope statum, & in statu detrahendū
est, de cibo, & sic procedes usque ad quadraginta, &
quingenta dies, quandoque etiam si opus fuerit, usq;
ad sexaginta, postea paulatim incipis nutrire hominē,
paulatim, inquam quoniam ut plurimum delinquent
isti, & sic sanabis. Sed quoniam est aliud lignum nu-
per ad nos allatum quo utuntur, ut aiunt felicissime
Romæ, & uidetur radix cuiusdam cannæ, & est lon-
gitudinis unius digiti longi, & nō admodum crassum,
ac etiam insipidum, sicuti canna, & dicunt, quod deco-
ctum istius mirabilem qualitatem habet, nos uidebi-
mus an bene succedat in posterum. interea utamini
isto quod scimus tollere morbum gallicum ex longo
usu. Et hæc satis dicta sint de hac materia.

F I N I S.

IOANNIS BAPTISTÆ

MONTANI VERONEN.

DE EXCREMENTIS.

DE VRINIS CAP. I.



NOT esse genera excrementorum, quot sunt genera ipsarum coctionum, satis constat, sed quoniam concoctiones non sunt nisi tres igitur excrementa erunt tantum tria. Prima concoctio fit in uentre, & eius feces mittuntur per aluum. Secunda fit in hepate et in uenis meseraicis, & huius excrementa sunt bilis flaua & atra & sanguinis aquositas: bilis flaua existens in profundo hepatis ad felleam uesicam, atra uero ad lienem tendens, & aquositas sanguinis ad uesicam transiens, quæ deinde per urinam emittitur: Tertia & ultima est uniuersalis, quæ fit per omnia membra, & ideo uniuersalis dicitur, quoniam fit in omnibus membris. Dico quod dicta est uniuersalis per indifferentiam, quia non fit magis in una parte quam in alia. Excrementa istius tertiæ concoctionis sunt sudores, qui difflantur per halitum. Et sic erunt tria genera excrementorum, quæ respondent tribus concoctionibus.

A

bus.

DE VRINIS

bus. Sed ego adnotavi quod antiqui uoluerunt tantum
 esse tres concoctiones: recentiores uero & omnis scho-
 la Arabum & ipse Actuarius ponunt quatuor, & diui-
 dunt secundam, quae sit in hepate, in duas, primam et se-
 cundam. Prima fit in concauo hepatis, & excrementum
 huius est bilis ad lienem tendens: secunda in conuexo he-
patis unde aquositas illa sanguinis transmittitur ad uesi-
 cā, & excrementa sunt urina. Et sic secundum istos e-
 runt quatuor concoctiones. Et sic possemus etiam pone-
 re quinque; sed nequaquam sunt necessariae, idque probo: quoniam
omnis concoctio distinguitur a fine, sed nemini dubium est,
 quod non sunt nisi tres fines, ergo non erunt nisi tres con-
 coctiones. Minorem probo: Nam primò ingeritur cibus per
 os & fit chylus in uentre, qui dicitur chylus ptisanarius,
 quia similis est ptisanae, & iste est finis primae concoctio-
 nis, cuius excrementa necessario sunt sicca: quoniam ibi tan-
 tum relinquuntur partes terrestres. Finis secundae conco-
ctionis est sanguificatio, propterea est prima, et si tres es-
 sent efficientes illud, tamen quoniam unum solum est obie-
 ctum, scilicet sanguificatio, unus erit tantum finis, etsi melius aut
 peius fiat sanguificatio, finis tamen intentus unus est. Et
 quum sumitur ille chylus in mesentericis uenis iam incipit san-
 guis fieri, et ibi fit preparatio quaedam, sicuti fit in ore prae-
 paratio quaedam ad concoctionem uentris, ut habetis 2. De
 facili naturalibus. Sed quid contingit antequam sanguis sit per-
 fectè concoctus? fiunt excrementa crassiora, quoniam san-
 guis, ut dixi, non est exquisitè concoctus fit, primum ex-
 crementum, cholera: deinde fit secundum, quod est atra bi-
 lis:

lis: tertium, quod est aliquantulum subtilius, & aquositas sanguinis dicitur. Tertia concoctio fit in uenis, & in uno quoque membro, cuius excrementa sunt uapores & sudores defluentes percutim. Et sic habetis quod non sunt nisi tres fines: & ideo non sunt nisi tres concoctiones. His sic habitis & declaratis, primò supponatur tria esse excrementa: primum siccum, & de hoc satis dictum, de tertio de Excrementa in uenis
hio tempore nobis sermo erit, de secundo nunc dicemus. Et notandum est, cum excrementum humidum tres habeat species, bilem, melancholiam, & sanguinis aquositatem, dum corpus est sanum unumquodlibet est separatium, & non commiscetur, sed transit ad suum locum, illi statutum à natura: quod si contingat in corpore aliqua alteratio, tunc omnia permiscentur, & bilis cum aquositate, & aquositas cum atrabile, & sic fiunt uarie miscellæ, de quibus agemus suo loco. Præterea cum isti humores deueniunt in uentrem, excernuntur uel euomuntur, si per corpus totum disperguntur, conuertuntur in uapores. Quando uerò deueniunt ad aluum dictum est superius, quando uerò ad uesicam, uariant urinam in colore, in substantia, & de his nunc agemus. Et his apparet primò quæ sit utilitas in conspiciendis urinis: quoniam si est uerum quod huiusmodi urine ostendant dispositiones hepatis, uenarum & etiam arteriarum, ut uoluit Hippoc. sequitur etiam ut omnes ægitudines indicent & ipsarum urinarum omnes affectus tam naturales, quàm præter naturam, qui sunt in sanguine aut spiritibus. Et quisque prudens & sagax medicus potest inde cognoscere omnes corporis affectus, li-

DE VRINIS

cet non per se, sed tamen mediatè. Et plures sunt etiā his nostris temporibus qui deuenerunt in talem habitum, ut perspecta urina, indicaret omnes corporis dispositiones, ut etiam nos ostendamus. Apparet ratio, certitudo & firmitas cognitionis habitæ ab urina, quia nulla signa sunt certiora in naturalibus & ex naturalibus nullum certius urina, quam immediatè discedat à sanguine. Affectus animi non possunt ita certò cognosci à proprijs fontibus & membris, ut pulsus in una hora millies mutabitur, quod declaratur exemplo illius, qui cognouit affectum animi & amorem illius mulieris ex solo pulsu: quoniam statim mutati fuerunt pulsus, & sic non possunt sumi signa certa ab alijs, sicut sumuntur ab urina: quoniam affectus sunt occulti. Igitur cum urina non possit ita in instanti mutari, certius erit signum. Præterea cognitio ab urina est manifestior, certior, commodior, honestiorq; quam reliqua: quoniam non ita commodè possumus inspicere feces, tum quia foetent, tum q, aliquid aliud incommodi habent: at urina adfertur in uase mundo, non adest factor, & unusquisque, & etiam nobiliss, uiri delectantur scire differentias & significationes urinarum: ex ipsa enim habetur exquisitis, et distinctis, cognitio intrinsecorum affectuum. Nā ostendimus in ipsa colorem, liquorem, & odorem, aliquādo saporem. Nullum est excrementum, quod habeat tot differentias atque urina, neque ab aliquo alio possunt sumi tot indicationes, quot sumuntur ab ipsa urina, ergo omnibus præferenda est. Sequitur ergo quod iniquè Erasistratus & Quintus dicebant, ut Galenus 5. De sanit. tuenda

Urinae color

Pulsus

da ad finem inquit: Vrinarum differētias pertinere ad pi-
ctores, sed q̄ hoc falsum sit nullus ambigit, cum duo prae-
cipua sint signa, quae indicant affectus corporis, pulsus, &
urina, ad quae oēs medici confugiunt. Sed queritur nunc,
quod nam ex istis duobus sit certius ac praefereendum. Sed
 illi qui ita dubitant, uidentur nescire rem, & tantundem
 est, ac si quis quæreretur, uter fuerit excellentior Plato, an
 Demosthenes, isti non sunt comparandi, quia sunt diuersi,
 & unusquisq; illorum est excellentiss. in diuersis tamen,
 Plato in philosophia, Demosthenes in oratoria facultate,
 & haec non est bona comparatio: debet enim fieri inter si-
 milia, non autem inter dissimilia. Nam signa quae sumun-
 tur, quaedam ab actionibus sumuntur, & quaedam à pas-
 sionibus. Actiones quaedam animales, quaedam naturales,
 quaedam vitales sunt, singuleq; habent propria membra:
 Animalis cerebrum, Naturalis hepar, vitalis cor. Singu-
 le istarum in proprijs membris dupliciter considerantur:
 primo quae sunt in ipso & ab ipso, ut in cerebro imagina-
tio, discursus & memoria. Secundo quaedam sunt ab ipso,
 sed non sunt in ipso, ut sensus habent principium à cere-
 bro, sed fiunt in proprio instrumento. Sic uirtus motiua
 est à cerebro sed fit per neruos & musculos. Ita etiam
 in corde irascentia, est ita propria cordi, ut sit ab ipso &
 in ipso, ita etiam generatio spirituum: motus autem arteria-
 rum, est bene ab ipso, sed non in ipso: ita etiam dicendum
 est de ipso hepate: cupiditas & sanguificatio fiunt etiam
ita ab ipso & in ipso hepate: sed sequestratio sanguinis ab
aquositate & distributio sunt bene ab ipso, sed non sunt

DE VRINIS

9 in ipso, sed in proprijs instrumentis. Sic ea inditia, quae su-
 muntur ab opationibus quae sunt ab ipso primario, & in
 ipso, sunt certiss. reliqua uerò mediate ab ipso ueniunt, ea
 non sunt ita certa. Sic cum motus erit affectus, certū est qđ
 erunt affecti muscoli & nerui, an modò sit affectio in cere-
 bro, hoc non est certū signum: quod dicitur de cerebro, di-
 cendum ēt de reliquis membris. Sic ēt quando non mutan-
 tur arteriae secundum motum suum naturalem, non dubi-
 tādum, qui in illo loco sit affectus: sed an sit affectus in suo
 primario, incertum est. Potest. n. esse, quod alteretur mo-
tus arteriarum, & non mutetur motus cordis. Et sic de he-
 pate, quando afficitur sanguificatio, tunc est uitium in he-
 pate: at quando uitiat sequestratio aquositatis à sangui-
 ne, tunc nō est signū, qđ necessario sit uitium in hepate, licet
 fortasse sit aliqua mala qualitas. Quid igitur concludendū
est? an pulsus, an urinae sint preferendae? Dicimus, quod si
 uolumus hoc quætere, & ista similiter comparare, qđ sint
 in aequali gradu certitudinis. Quoniam pulsus est ab ip-
 so corde, sed non in ipso, & indicat arteriam uel sanam uel
 lesam: urina item est ab hepate, & quanta est proportio
 pulsus ad cor, tanta est urinae ad hepar: urina. n. preferē-
 da est in una re, pulsus uerò in altera. Sed posset aliquis
 dicere: nos quærimus in febre particulari, utrū habeamus
 certius signum à pulsu, an uerò ab urina? Respondeo, qđ
 febris dupliciter potest cōsiderari: uno modo, quatenus est
 calor accensus in corde, & tunc certius signū habemus à
 pulsu, quoniā febris sit passio cordis, & arteriae indicant
 magis de affectibus cordis. Sed si consideretis febrem ma-
 teriali-

terialiter, pro ut habet talem uel talē materiam putrescentem, tunc sumitur certius signū ab urina, quā à pulsu. Et ratio est, quia cū urina sit colamentū sanguinis immediate ab ipso proueniēs, manifestū est, quod humorū illi, qui sunt in uenis, qui sunt materia febris, magis indicabit urina materiā lorū putrescentē, maximē cū sit colamentum illarū materierum existentium in ipsis uenis. Et sic quantū ad hoc, urina erit certius signū. Et sic non erit ponenda hęc quæstio, quoniā comparatio est inter diuersa. Sed ut eò reuertamur unde sumus digressi, tria esse constat excrementa in humano corpore nimū diuersa, quæ correspondent tribus concoctionibus. Primū excrementū erat siccū, & hoc emanabat à prima concoctione: secundū uerò excrementum est humidum, et fit in secunda concoctione, quæ est in hepate: tertiū excrementum est uaporem, & fit in tertia concoctione, quæ est in omnibus membris æqualiter. Sunt igitur tria excrementa dissimilia, secundū dissimilitudinē trium concoctionum, de primo iam dictum est, de hoc autem secundo humido nunc agendum à nobis est. Vnde, illud obseruari uolo secūdam concoctionem quæ fit in hepate, ut est concoctio sanguinis, habere multos gradus, unū imperfectiorem altero. Primus enim gradus secūde concoctionis est imperfectior altero, & fit in sinu hepatis, & primum, in substantia hepatis, nam primū incipit fieri in uenis meseraicis, in quibus est tantummodo rudimentū sanguinis, postremò transit ad substantiam hepatis, & in sinu adhuc magis elaboratur per concoctionem, & acquirit formam ipsius ueram, dū

A iij

con=

*Secūda concoctio
gradus.*

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

*Secūda concoctio
gradus.*

DE VRINIS

concoquitur generat duo excrementa per sanguificationē
superflui in seipso, quæ excrementa fiunt à materia hu=
mida & fluida, & restant quoq; humida & fluida, hæc
sunt genita ad usum aliorum membrorum, non hepatis,
inq; eo gradu fiunt duo hæc sanguificationis excrementa,
quorum primum est colore flauum & ruffum, & in sub=
stantia est medium, non enim ualde crassum, nec ualde te=
nue, & dicitur bilis flaua: aliud uerò excrementum, & est
secundum à sanguine ortum, & hoc est humidum, liqui=
dum, ut aliud, tamen est magis crassum magisq; terre=
respectu alterius, & istud est colore nigrum, & tēdit ad
lienē, & appellatur atra bilis. Aliud, & dicitur secundus
gradus concoctionis sanguinis, qui est magis pfectus, &
iste fit in concocto hepatis & in ambitu uenarum, unde fit
& tertium excrementum, ex hoc secundo gradu concoctio=
nis, qui per alterationem maioris & perfectioris conco=
ctionis appellatur excrementum serosum, hoc aut serosū
excrementum est colore rubrū: quoniā in eo admiscetur
quid de substantia sanguinis, & hoc est tenuius q̄ flaua bi=
lis & q̄ excrementum nigrum, quod dicitur melancholia.
Sic iā apparent tria excrementa, unū rubrū & est tertium
in ordine, et dicitur serosum excrementum: Aliud nigrū,
& dicitur humor melancholicus: Et aliud est flauū, & di=
citur flaua bilis. Duo fiūt in primo gradu cōcoctionis ip=
sius sanguinis, aliud in secūdo gradu eius, magis pfecto ru=
beo, ut diximus, quia in se habet partē sāguinis tenuiorē.
Sed aduertendum, quod hæc serositas rubea expellitur ab
expulsiua extra illas uenas tanquam superfluum, quā se=
rosita=

rositatem deinceps renes ad se trahunt, ut 2. De natur.
 facultat. inquit Gal. ubi est recepta ab ipsis renibus con-
coquitur. Et sic quoq; serositas hæc in renibus, ut pars
 subtilior sanguinis attrahitur à renibus & ea nutriun=
 tur, qua nutritione facta in renibus illius serositatis, &
 dum nutriuntur parte subtili, demittunt deinde partem
 aliam, & expellunt ad ipsam uesicam, quæ ultima serosi //
 tas uel aquositas non est coloris nigri, non flauī, non ru=
 bei: sed hæc est mera aquositas & omnium tenuiss. ita ut
nullum sit excrementum in corpore humano humidum, //
quod sit adeo tenue. Hæc quidem serositas urinalis est
 adeo pura & subtilis substantiæ, ut merito debeat dici pu=
 rum & simpliciter excrementum: nam alia excremen-
ta sunt nutrimenta secundum quid, et non pura excremen-
ta, eo quia cholera flaua excrementum hepatis est, & nu=
 trimentum uesiculæ bilis. Melancholia est quoque excre=
 mentum hepatis, nutrimentum uerò lienis. Serosum uerò
 excrementum, quod est rubeum, est ipsorum renum nu=
 trimentum, & excrementum hepatis, scilicet concavi eius
 & uenarum. At ista excrementa ultima, scilicet aquosi //
 tas demandata à renibus ad uesicam, quæ meritò debet di=
 ci quartum excrementum, elaborata & reddita pura &
 mera in sua substantia, ut non sit amplius aliquo modo nu=
 trimentum, sed merum excrementum à renibus ad uesi=
 cam delatum, et hoc dicitur aquositas urinalis siue urina,
 de qua loquuturi sumus in præsentī. Hanc autem non tra //
 hit ad se uesica, quemadmodum trahebant renes ad se ut
 nutrentur: quia uesica non nutritur ea, imo expulsa ad
 A v ipsam

*Serositas
 ubi dicitur
 aquositas
 hæc est*

*Vesica non
 nutritur ea,
 imo expulsa
 ad ipsam*

cant salubritatem: aliæ insalubres, quæ insalubritatem
 ostendunt: et nonnullæ dicuntur naturæ, neutralitatem in
 dicantes. Si modò uolumus cognoscere urinas, exquisitè
 opus est habere has tres differentias, uidelicet, quando aut
 indicant sanitatem, aut portendunt morbum, aut neutra
 litatem. Sed quoniam, ut inquit Galen. in lib. De opt.
 constit. corporis, quod bonum est index sui met, & mali
 siue regula: itaque primo à salubri urina incipiendum est,
 & hoc sibi exigit natura. Principiò igitur à salubribus
 incipiendum, secundo à naturalibus, tertio loco de insalu=
 bribus. Et quoniam urinae salubres adhuc diuiduntur &
 sunt triplices, aut sunt simpliciter tales, aut salubre ut
 nunc. Salubres autem simpliciter, uel sunt semper salu=
 britatem indicantes, uel ut multum. De his ergo agemus
 seriatim: nam primum de urinis salubribus simpliciter, et
 ut semper, quemadmodum facit Hippo. agemus: quæ qui=
 dem salubritatem optimam & exquisitam pronuntiant.
 Sed quomodo poterimus nos de his urinis loqui, nisi pri=
 us habuerimus generales differentias, ex quibus differen=
 tijs habitis, habebimus solubritatem, insalubritatem &
 neutralitatem, quandocunque fuerint. Vnde iudico quòd
 in urina sex genera perpetuò sunt habenda & seruan=
 da medico. Primum est substantia urinae: Et quæ est il=
 la urinae substantia? Est illa uel tenuis, uel crassa. Sic in=
 telligo substantiam, Crassum enim est quod est corpulen=
 tum, quemadmodum est uinum Patauinum. Tenuè uerò
 illud dicimus esse, quod est subtile, sicut est uinum substan=
 tiæ aqueæ. Secundum genus siue secunda differentia est
 in liquore

xpo

in uri:
 obseruanda

DE VRINIS

in liquore ipsius urine. Quid autem est liquor? Est qui
 & à Græcis χυμὸς dicitur, quando oportet uidere, an cor-
 pulentia urine sit splendida & candida, an opaca uel ob-
 3 scura, & hoc est bene obseruandum. Tertium genus no-
 tandum est in colore. Varij autem sunt colores urine: de
 4 quibus postea agemus in particularibus. Quartum ge-
 nus etiam, quantitas urine. Annotandum autem, an sit
 5 pauca uel multa. Quintum genus est, odor in urina. Ex
 odore enim considerare oportet, utrum foeteat uel non.
 6 Sapor autem dimittatur illis, qui uolunt urinas degusta-
 re. Differentie ueræ urine sunt primæ quinque. Sextum
 uerò genus non est de substantia urine, & est contentum
 ipsius urine. Quod aut terreum est, uel nubilosum, aut se-
 culentum, uel spumosum in summo, aut in medietate, aut
 in profundo. Sunt igitur sex, quæ ueniunt animaduerten-
 da in urine cognitione: Substantia, liquor, color, quanti-
tas, odor, contentum. Circa hæc sex genera oportet pru-
 dentem uersari medicum, & multò magis, quàm circa sex
 genera pulsuum. Eò quia ars est ualde incognita apud
 nos, et ipsius pulsus primæ differentie non rectè cogno-
 7 scuntur: & si multi profitentur de pulsu, non tamen sunt
 in eo periti, nec noscunt. Et Galenus dicit se per uiginti
 annos laborasse, antequàm deueniret in cognitionem Sy-
 stoles. Qua quidem ignorata, nec ipse pulsus potest di-
 gnosci, nec suæ differentie. Tamen Deus scit omnia, an
 Gale. cognouerit ipsam systolen unquam, necne. At de
 urinis non est tantus labor & tanta dubitatio. Nam eas
 uidemus, & considerare rectè possumus: deinde rema-

*Galenus uir-
gatus*

*Notitia
pulsus
in sy-
stole*

*Marius magis inter uersari circa sex ge-
nera pulsuum*

JP

nent eadem. Ad pulsus mutatur quàm celerrimè, ita ut in minimo puncto temporis alteretur, & ideo cognitio eius est difficillima. His sic uisis incipiemus tractare de signis indicantibus sanitatem in urina simpliciter. Vrinae autem indicantes sanitatem quales sunt? Dico sanitatem simpliciter: Sunt enim plurimi perspicacis ingenij, qui iam deprehenderunt, quales esse debeant huiusmodi urinae. Nam puto scire, quòd si uerum est, quòd urina sit quartum excrementum illud secundae concoctionis, quod dicitur aquositas urinalis: & si corpus erit optimè sanū, et omnes concoctiones in eo erunt bonae, et exquisitè factae. Et si concoctiones fuerint exquisitè factae et digestae, ergo excrementa erunt naturalia et optima, cum oriatur à dictis concoctionibus, ut iam dictum est. Secundò si erunt bona et naturalia huius excrementa: ergo unumquodque accedet ad propriū locum, et non peccabunt neque in substantia, neque in quātitate, nec excernentur in tēpore indebito, nisi critice, & omninò erunt sana. Non enim unū admiscebitur alteri, nec unū aliquod alterabitur à se, nec ab alio, et unumquodque persistet in sua naturali dispositione. Excrementum siccum & terreum exibat per aluum & feces. Excrementum autem flauum & biliosum recedet ad uesicam fellis. Quod autem nigrum & humidum uidelicet melancholicus humer, exibat per lienem. Pariter aquositas urinalis recedet ad uesicam, elaborata et digesta prius in renibus. Quoniam humidum attrahunt ipsam aquositatem, primam partem sanguinis subtilis in ea imbibunt, postea demandant aquositatem ipsam meram & puram ad uesicam:

Pulsus & Urinae
in uterino

Dr. Vrius
in di. Can
lib. 1. cap. 1.
Urinae & Urinae
in di. Can

Roma

D E V R I N I S

*Urina
sana
est
tenuis
et
liquida*
 ad usum: quæ merum excrementum tunc, et nullo modo
 amplius nutrimentum est. Si ideo hæc omnia optimè fiunt,
 quid sequitur? Nimirum quando urina ita est laudabilis,
 tunc indicat sanitatē simpliciter adesse. Cuius autē substan-
tie huiusmodi erit aquositas urinalis? Dico, quòd erit te-
 nuisimæ substantiæ, dico hic, quòd urina erit substantiæ
tenuis, respectu aliorum excrementorum humidorum in cor-
pore, Comparando inquam tenuitatem huius excrementi
 ad aliorum humidorum tenuitatem, dum fit in corpore be-
 ne sano: & sic erit talis substantiæ pars talium humido-
 rum excrementorum & respectu corporis optimè sani.
 Sua igitur tenuitas erit maxima. Si autem concoquere-
 tur urina, hæc quantum ad excrementa præter naturam,
 urina tunc talis sana erit. Quomodo ad substantiam me-
 dia exquisitè inter illa excrementa humida præter natu-
 ram? Quoniam aliquæ reperiuntur urinae præter natu-
 rales, quæ sunt in substantia quemadmodum propria aqua.
 Quia dico, quòd urina optimè sana erit tenuissimæ sub-
stantiæ, respectu quidem aliorum excrementorum humi-
dorum in corpore optimè sano & non respectu alicuius
 excessus in corpore. Quoniam excrementum erit natura-
 le, non potest autē esse tale, quum sit præter naturam, et
si scio quidē, quod aliqua sunt valde tenuia, et sicuti aqua:
tamen nolo ita tenuem esse: quemadmodum aquam. Sed
 de naturali aquositate intelligo, quòd sit tenuissima. Di-
 ximus iam superius quomodo excrementum melancholi-
 cum est crassum, & excrementum intestinorum est ter-
 reum atq; siccum, et quòd hæc aquositas urinalis non erat
miscenda

miscenda cum crassis excrementis, cum tenuis sit, & habeat sua uasa separata. Cum autē sic se habeat, ut dictum est, ideo erit sana & naturalis. Quod autem ad secundum genus pertinet scilicet ad liquorem, urina talis naturalis erit splendida & lucida, non opaca, non obscura. Et quare? eo quia iam experta est primam, secundā, et tertiam concoctionem factam à calore naturali & spirituum copia reddita est lucidissima & splendens ualde.

liquor.

DE COLORE CAP. II.

QUOD autē ad tertium genus, spectat: Cuius scilicet coloris sit urina dicemus infra. Est enim color medius inter albū et flauū, sicuti est cortex citri: et iste color subruffus est, qui parū declinat à colore citrino, magis uersus pallidū, quemadmodū est palea hordei is, erit color subruffus. Sed talis urina optima habet talē colorē quā ei nō est admixta flauabilis, sed est ab ea separata. Sed unde et quare habeat huiusmodi colorē subruffum? adgrit à concoctionibus talē colorē, ubi semp relinqtur aliqua pars sanguinis, et ei admiscetur. Verū quia bilis nihil aliud est nisi pars sanguinis spumosa, seruēset tenuis, inflāms in concoctione aquositate, quæ ei admiscetur, ideo, cum fit coctio sanguinis, sepe bilis ei admiscetur, et in ipso est, quæ est pars incocta. Licet enim separata sint omnia excrementa, tamē quia ut diximus, ibi est pars sanguinis ualde subtilis, quæ est pars minima, ideo quod facit ibi parū est, et tamen tingit urinā, eo modo quo diximus, et ideo hæc urinalis aquositas fit in colore similis paleæ hordei. Et hæc tinctura fit, quemadmodum si in maxima quantitate aquæ ponc=

*Vox
color.*

*subruffa
color.*

bilis qd

*Similis
paleæ
hordei*

DEVRINIS

[illegible]

tamen non aduertunt, q. Hippoc. & Gal. loquuti sunt de corpore migrante de egritudine ad sanitatem, non de corpore sano: & ideo confunduntur isti autores. Nos igitur de sanis simpliciter loquentes dicimus, q. in urina corporis simpliciter sani nullum prorsus inuenitur sedimentum: & si inuenitur, non est naturale, sed prorsus præter naturam. Quoniam sunt tantum tria illa excrementa intenta à natura, quæ inueniuntur in prima, secunda, & tertia concoctione, & non sunt plura, quoniam plures non inueniuntur concoctiones. Sed diceret quis modò, nos uideamus ista sedimenta in sanis: dico, q. etsi reperiuntur in sanis, nihilominus hoc est præter naturam, & possunt fieri à uarijs causis. Contingit enim sæpè, ut quis comedens & bibens distrahatur ab aliquo negotio, aut aliquo alio affectu, aut plurimum bibit, aut comedit, aut superflua usus est Venere, aut alio nimio & inordinato negotio, & similibus. Ex quibus erroribus plurimæ contingunt cruditates in prima concoctione, quæ in secunda corrigi non possunt, unde transeunt ad hepar, & per uenas, & non possunt recipere ultimam sublimationem: tale tamen recipiunt, quale ipsi dare potest natura. Quum enim natura non potest assimilare, tentat ipsum transmittere, & largitur ei quod potest, ac colligit quod melius est: & ita accidit hoc loco naturæ, sicuti accidebat in confectione puris. Etiam Galen. eandem similitudinem habet in 4. Meth. & 10. De diff. feb. cap. 8. ubi loquitur de pure inflammatione, in qua natura quærit materiã purulentam corpori assimilare, cuius partes omnes albæ sunt, & quæ

B natura,

Sedimentum ex urina dicitur et quod a rebus non requiritur.
 per se ipsum.

DE VRINIS

natura, ut dixi, non possit ipsam assimilare, eligit quod me-
 lius est, & facit ut haec materia detrudatur ad renes, quae
 postremo excernitur per urinam. Et tale est sedimentum
 in urina, est album, quoniam est semicoctum, & uolebat
 natura assimilare ipsum corpori, & tale non contingit
 in corpore simpliciter sano, ut habetis 4. De tuend. ualet.
 Et hoc peccatum non est ratione temperaturae, sed uitio
 rationis uiuendi. Quantum igitur ex se in tali corpore
 nullum aderit sedimentum: sed si aderit illud, adscribatur
 alicui errato in ratione uictus, aut non erit illud corpus ex-
 quisite salubre. Nam tale corpus teste Gal. primo & se-
 cundo De temperat. et primo De tuend. ualet. Potius ima-
 ginatione concipitur, quam re uera sit, Sed ut colligamus
 fragmenta, ne pereant. Quando uidemus talem urinam lu-
 cidam, splendidam, tenuem, coloris subruffi, absque sedime-
 to, iudicamus corpus illud esse exquisitè sanum. Et haben-
 dum est hoc pro scopo, quoniam quanto magis erit cor-
 pus laesum, tanto magis ab hoc scopo deficiet. Reliquum
 modò est dicere de urinis indicantibus sanitatem, ut nunc
 postquam loquuti sumus de urinis indicantibus sanitatem sim-
 pliciter. Ex quibus contingere potest error in inspectio-
 ne urinarum ipsarum: & nisi sciamus quod modis corpus
 possit alterari, non poterimus iudicare super talem uri-
 nam. Sed ut facilius feramus iudicium, tria sunt aduer-ten-
da. Primum ex parte medici, secundum ex parte corporis,
 à quo sequestratur urina, tertium ex parte urinae: & quã-
 tum ad primum, debet Medicus quatuor obseruare. Pri-
 mò, ut urina sit in uase conueniente & proportionato. Se-
 cundo

97

*Urina in fundo
 alba saluta-
 ris. Insuper
 si sit flos
 & yllus
 & alba
 & uictus*

*Urina in
 alba saluta-
 ris. Insuper
 si sit flos
 & yllus
 & alba
 & uictus*

*Dr. Urina in
 alba saluta-
 ris. Insuper
 si sit flos
 & yllus
 & alba
 & uictus*

cundò, ut uideat in aere claro & lucido. Tertiò, ut ponat
manum ex altero latere. Quartò, ut urina sit in debita
distantia. Et quantum ad primum, Medicus debet eligere
 uas conueniens, quantum ad naturam uitri, clarum & lu-
 cidum, absque uitio & colore alieno, ne color ille iudi-
 cium peruertat: quod non sit crassum, sed in substantia te-
 nue: satis magnum, ut possit continere totam urinam, quæ
 mingitur qualibet uice: & oportet totam ostendere, &
 non facere sicuti mulieres, quæ mingunt plus quàm tres
 uacce, & nisi portiunculam urinæ Medico ostendunt, ut
 uideantur honestiores, sed oportet totam urinam osten-
 dere: & si non uidebimus totam urinam, non poterimus
 habere uerum iudicium. Præterea uas non debet esse ad-
modum amplum, sed strictum potius & oblongum, ut ui-
 dere possimus, an sedimentum sit in fundo, an in medio, an
 in sublimi: an nebule sint in suo conuenienti, an uerò in al-
 io loco. Fundus uitri sit oblongus & rotundus, ut possit
 rectissime residere hypostasis, sed non minus prominens,
 ne urina æqualiter resideat: nam ubi sunt illi anguli, sunt
 umbræ quædam, & radij reflectuntur, & hoc modo im-
 peditur iudicium Medici: & sic patet, quàm inepti sint il-
 li cyathi, in quibus ostenditur urina. Et sic apparet, quo-
 modo uas debeat esse: Primò, ad figuram, quantitatem, &
 substantiam. Secundò erat uisio, quæ debet esse in aere
claro & lucido, ut radij uisuales possint penetrare uni-
 uersam substantiam urinæ, quia in obscuro nō poterimus
 uidere omnes urinæ differentias. Tertiò seu tertia condi-
tio est, ut opponat manum in aliam partem, ut dum aer,

stus
 Vasis g.
 } sub.

B ij sit

DE VRINIS

sit in illo uase, radij colligantur tanquam in speculo, & sic
 cum ueste fiat umbra: quia in illa umbra apparent singu-
 11 lae differentiae urinae. Sed non sit adeò ita propè, quoniam
quanto magis longiores sunt urinae, tanto magis appa-
rent tenuiores: & quanto magis propinquiore, tãto ma-
gis crassiores. Ideo ne decipiamur, medium locum elige-
 re oportet & si habeat quandam crassitiem, non est opti-
 mè digesta: neq; enim est adeò digesta sicuti uinum: nam
 uinum siue à propinquo siue à remoto, semper apparet
 tenue, propter maximam concoctionem. Et ne quis uel-
 let facere periculum de nostra peritia, ostendendo uinum
 pro urina, cognoscamus & hoc, quoniam in urina semp
apparent quaedam corpuscula uagantia: & cum propius
 11 adhibemur, oportet habere hanc cautelam, semper appa-
rebit crassities quaedam, quod non contingit in uino. Ex
 odore etiam cognoscetur: & ideo si quis adfert uinũ Mal-
 uaticum, aut quid tale uidendum, pro urina, non possu-
 mus decipi, quomodo deceptus fuit Iacobus de Foroliuio,
 qui cum quidam eques ostenderet ei uinum Maluaticum
 pro urina, ex sola inspectione à longè uolebat iudicare,
 & protulit ibi esse maximam cruditatem, & propterea
 illusus fuit: nam si habuisset cautelas, non fuisset deceptus.
 Haecenus dictum fuit tria debere considerari, ne contin-
 geret error in inspectione urinae. Primum erat ex parte
 Medici. Secundum ex parte urinae. Tertium ex par-
 te corporis, à quo urina decedit. De primo satis su-
 perq; diximus. De secundo & tertio dicemus. Dicimus
 ergo quantum ad urinam, quòd urina non est statim inspi-
 cienda,

cinda, cum missa est, quia inest ei calor aduentitius, quem à membris accepit. Præterea ante nulla apparent contenta eo tempore: partes enim ex eo calore diuelluntur // per uniuersam urinæ substantiam, ita ut nullum congregari possit sedimentum: quod si euauerit calor ille aduentitius, facile apparebit eius color, qui tunc non apparet, secundum quod est de eius essentia. Præterea spiritus illi extranei reddunt ipsam urinam clariorem, plus quàm ex sua natura sit. Secundum quod aduertendum est, ex // parte urinæ est, ut non permittatur refrigerari in aere frigidissimo. Ratio est, quia etiam proprius calor, nedum aduentitius leditur. Quantum autem ad substantiam, crassior euadit: nam partes terrestriores permiscetur, & non permanet luciditas ut in glacie, quia in glacie sunt partes similes: at in urina fit turbulentia ex partibus dissimilaribus simul commistis. Non sit uento exposta, ne quid extrinsecus fiat, quod dein arbitraremur factum esse ex flatibus in corpore existentibus. Hic occurrit dubium, cur urina dum patitur aerem extrinsecum frigidum, perturbetur & crassa fiat? Omnes ferè dicunt, quòd est, quoniam calor ipsius urinæ exhalat, & urina redditur crassa, turbida, ac ueluti congelata. Sed tamen si obseruabimus hæc non est uera ratio: nam stante hac causa, urinæ quæ minguntur turbide, & clarescunt, non haberent locum, immo turbulentiores deberent esse. Accipiamus feruentissimam quantum uis urinam, turbida erit, & tamen si parumper morabitur, reddetur clara, quod tamen totum deberet esse oppositum, idcò paulò altius in-

Cur Urina
frigiditate
turbetur
et crassa fiat?

B iij dagana

D E V R I N I S

daganda erit causa. In febribus enim ardentibus urina
 turbida mingitur, & paulò post clarescit, & tamen ex ca-
 loris copia deberet esse lucidior secundum eam propor-
 tionem. Et ideo dico, q. aliquid esse turbulentum, potest
 contingere dupliciter, vel quòd in substantia eius sit ali-
quid admistum, ita ut sit in temperamento illius rei, ut
 terreæ partes sint admistæ cum aqueis, ut contingit in mel-
 le, in quo mitionis ratione substantia eius erit crassa. A-
lio modo aliquid contingit esse turbidum & crassum, non
 quòd essentialiter sit turbidum se propter aliquod aduen-
 titium: ut aqua si admisceas ipsi terram, dicitur turbulen-
 ta, non ex sui substantia, sed ex hoc aduentitio, quòd si a-
 liquantulum immoratur subsudet illa terra, & aqua effi-
 citur clarior. Sic etiam ille urinae idem patiuntur in ue-
 nis, quod mel in uase, quia non admistæ sunt partes in eius
 substantia. His stantibus, quædam urinae crassæ & turbu-
lentiæ minguntur, quæ deinde clarescunt. Quædam uerò
 minguntur claræ, quæ deinde turbantur. Vidimus præte-
 reà urinam esse colamentum secundæ concoctionis ipsius
 scilicet sanguinis: cum igitur sit colamentum, ac talem
 sortiatur substantiam & mixturam in secunda concoctio-
 ne, ac tunc turbida efficitur, multò magis turbulentior
 pars ea redditur. Per contrarium modò, quanto maior
 erit aduentitius calor, tanto lucidior apparebit, ut contin-
 git in melle, quanto diutius apud ignem moratur, tan-
 to clarius redditur, resolutò deinde calore illo, ad pristi-
 nam redit naturam. Idem prorsus est de urina, ubi de sua
natura clara est, & admisceantur aliquæ partes extra-
 neæ

Turbulentum
 2 causis. 1

1. admistum
 2. aduentitium

aqua
 turbata

neæ à calore illo præternaturali: resoluta illo calore, statim ipsa ad pristinam redit naturam: quia in uenis bona quidem fieri concoctio incipit, ex qua laudabilem haberet ex sui natura consistentiam: sed natura admiscet ei partes terrestres, dum scilicet calor feruet in uenis, ideo turbida mingitur, & clara deinde fit propter exhalationem illorum perturbantium spirituum caloris aduentitij, sicut apparet de aqua feruenti admista cum cinere aut terra: ideo post apparent illæ partes crassæ sequestrate, & clara fit urina. Ideo non immerito Galen. De Crisi dixit: Hanc melius adferre iudicium, quàm quæ clara mingitur, & postea turbatur: Illa enim probam indicat in uenis concoctionem, ex qua talem substantiam sibi naturalem habuerit. Hæc autem malam, ex qua crassam sit sortita suam naturalem substantiam: & ista erat secunda conditio obseruanda in urina. Tertia autem conditio est ut si urina turbida euaserit, ne uelimus eam calore ignis reddere claram, fallitur enim iudicium Medici. Cuius ratio est: quoniam calor ignis non potest proportionari gradui caloris naturalis, cuius beneficio claritatem & substantiæ tenuitatem habet. Nam si mingatur urina, in duobus uidetur gradibus claritatis ac substantiæ tenuitatis. Quomodo enim talem calorem ignis temperare poterimus ut similis sit calori suo innato ipsius urinae: cuius ratio est, claritas & substantiæ tenuitas inerunt. Patet enim, si Soli exponatur, ex calefactione partium obscurior se ipsa redditur & turbulentior. Sed cogit nos necessitas aliquando calefacere igne urinas, propter absentes,

B iij qui

DE VRINIS

qui non possunt ipsas seruare suis qualitatibus ex itinere, ideo eas igne reuocamus: sed male Medici faciunt in hoc, quoniam melius est confusum habere iudicium, quam nullum: & ex longa exercitatione possunt habere certum iudicium, & sunt quidam, qui adeo urinarum differentias obseruarunt, ut talem sibi habitum & iudicium compararent, ut etiam multa ex ipsis potuerint cognoscere, ac miranda certe dixerint, & nisi quis uideret, ut ego uidi, nunquam crederet. Quarta conditio est ex parte urinae, ut tota ostendatur, quae una uice fuerit excreta, simulq; inspicatur, ne dimidiam serues, & partem abijcias: abijceres enim partes illas, quae fortassis residerent, & ita ab illis reliquis partibus nihil iudicii habere posses. Reliquum est, ut ea perpendamus, quae ex habitu corporis insunt, quod est tertium genus in ordine nostro: quod quidem genus commune est, tum sanis, tum aegris, tum etiam neutris. In habitu igitur corporis multa consideramus. Consideratur sexus, aetas, affectus animi, extrinsecus occurrentia, ac denique omnes res non naturales, ex quibus potest immutari urina: & nisi ista cognouerimus, nihil habebimus ex ipsa urina: nam ex habitu corporis maxime immutatur urina ratione aetatis, licet salubre sit corpus, fieri tamen nequit, quin in aetate pueritiae urina non sit crassior & turbulentior: pueri enim copiosorem & humidiores habent calorem, & cum multa in eis fiat concoctio, copia etiam adest fuliginosorum excrementorum, ut tractat Gal. De usu pul. unde urinas quoque turbulentes crassioresq; reddi necesse est. In iuueni autem clarior

rior fiet, ratione caloris & ætatis adiunctæ, fiet & tenuior, nisi aut spasmus, aut epilepsia, aut aliquid tale superueniat, quod signum est, quando crassior fit: nam natura ad aliquod membrum, aut ad cerebrum, unde spasmus & epilepsia fiunt, eam transmississe materiam crassiorem, quæ crassiores urinas facit, debuisse. In senibus uerò totum est oppositum, urinae sunt tenuiores & decolorationes: quoniam senes sunt frigidioris temperamenti, & ualde excrementosi Gale. teste 5. De sanit. tuend. & 2. De temperam. quoniam non bene digerunt, ita ut testatur Gale. 2. De tempera. frigidi & sicci per se, frigidi autem & humidi per accidens, quia ex imperfecta concoctione plurima adest excrementorum copia. Secundò, ratione sexus: nam urina mulieris quantum insalubris sit, etiam quod sit subtilis, nihilominus crassior erit & decoloratior, quia frigidi & humidi temperamenti existit: tum quia non ita ualido prædita est calore sicuti uir, immo etiã ueluti naturæ peccatum, ut asserit Aristo. 4. De gener. animalium, cap. 6. Sic igitur tanto erit urina decoloratior, quanto humidiori & frigidiori erit temperamento. Et licet ista prolixa uideantur, tamen breuissima re uera sunt, quia semper nostra uersabitur industria circa hæc pauca capita, & sic patet, quomodo uarietur urina ex parte ætatis & sexus, quæ omnia ad habitum corporis attinent. Præterea uariantur etiam urine ex affectibus corporis, & uarijs modis uariatur ipsa urina, prout uarij etiam sunt affectus in corpore: nam in cerebro uarij sunt affectus, ut discursus, tristitia, gaudiũ, & huiusmo-

B v di,

DE VRINIS

di, qui si ultra modum exceſſerint, corpus refrigerant: quoniam ſpiritus in corpore exiſtentes reſoluuntur, & cum reſoluti ſunt, urinae tenuiores et decoloratiores redduntur. Si fuerit iracundia, cū ipſa ſit in corde, intēſiores erunt ſpiritus, et calor excitabit, et exceſſum etiam eius, unde urinae feruidiores et ruſſiores etiam erunt. Si affectus fuerint in hepate, ut amor intenſus foemineus perſeuerans nimium, corpus refrigerat: quoniam quaedam cupiditas eſt poſſidendi rē amaram, hic amor ex qua reſoluuntur ſpiritus et calor naturalis, et hic a Medicis inter ſpecies Melancholiae numeratur, uocaturq; ab Auic. Ilifci, lib. 30. trac. c. 22. erit haec urina tenuior, decoloratiorq; ut in ſenibus ſit, triſtitiaq; conſectis. Ita etiā ſit in his, qui ex uigiliarū exceſſu ingentem paſſi ſunt ſpirituū reſolutionē, et maxime ſi admodū excedant. rubicundior erit ex inquietiori reddito calore: ſomni ſi excedant, turbidiorē atque craſſiorē reddunt urinā, quoniam humectatur ualde. Ab extrinſecis etiam occurrentibus mutatur urina, ut ſi erit alicuius de gentis in Germania, decoloratior & craſſior erit: quod ſi erit alicuius de gentis in India, ubi aer calidiſſimus eſt, erit coloratior et tenuior et flauior, propter calorē extraneū: et bilem plurimam in illo corpore aggregatam uidebis. Et quod dico de regione, dicatur etiā idem de temporibus anni, idemq; de conſtitutionibus dicendum, quae moliantur aeris temperiem, qualis eſt in Germania, aut in India. In quibus. n. calor naturalis redundat, & ex extraneo nō alienatur, his urinae ſunt rubicundiores: cōtrā uerò his, qui pauco innato et multo extraneo

affectus

huc

Vigiliae

Somni

Germ.

*Longiora
nunc
et
et*

extraneo redundant calore, non solum immutatur urina,
 sed etiā totum corpus, ut ex Gal. 3. Epidi. Sect. 3. facile
 quisque colligere potest, et quoniā humorum ipsorū uri-
 nę sunt excrementa, quę proprię respondent his, à qui-
 bus excernuntur, nonne urinae ipsę quoque crassę turbi-
 dęq; erūt? Si humores ipsi crassi, turbidiq; sunt. De exer-
 citio autē eadem ratio sicut in supradictis, erit: nam si mo-
 deratū erit exercitiū, naturalem auget calorem, ut 2.
 De sanit. tuen. à princip. Si immodicū, calorem resoluit,
 unde urinae turbulentiores et crassiores redduntur. De ci-
 bo autē et potu ita dicendū est: ex augmento. n. caloris uri-
na semper coloratior euadet atque tenuior, contrā, ex im-
 mutatione caloris: et ex his Medicus adfert iudicium de
 corpore nostro. Sed hic oritur difficultas nō spernenda,
 scilicet cū urina de salubritate permutetur ad insalubrita-
 tem, quod nam est illorū, quod prius mutatur. Cum sex di-
 xerimus esse, circa quorū cōsiderationem in urinis Me-
 dicum uersari oporteat. s. Substantiam, colorem, liquo-
 rem, &c. Cū permutatur urina de salubri in insalubrē,
aut ē contra: quod nam illorum prius mutetur, an color,
 an liquor, an substantia, aut aliorū sex aliquod aliud. Hic
 ergo non opus est, ut conteramus tempus in recensendis
 argumentis hinc inde collectis, atque cōtradictionibus et
 opinionibus quorundam, sed ego methodo & ratione, et
 ex rei natura ad rem accedam: & licet apud nonnullos
 iniuria afficiar, & dicant me non attingere difficilia, ut
 fecerunt ipsi in materia De testicularis, qui propter nu-
 gas sophisticas incurrunt in odium omnium, unde & no-

Exercitio

*Calor &
Potus*

*Quæstio
q) nam
prius mū-
tatur
modum*

men

DE VRINIS

men & cognomen traxerunt cum eò deuenimus, appa-
rebit, si intacta relinquam dubia, & non erit mirum, si ita
à nobis non tractabuntur sicut tractauerunt ipsi: hoc con-
cedimus propter affinitatem quam habent cum ipsis testi-
culis: sed nos etiam aliquid dicemus. Dimissis autem his,
quæ nobis usui non sunt, ex natura rei notis dico, quod te-
nendum, ut docet Gale. An medicina ad Gymnast. urinam
esse colamentum inutile secundæ concoctionis, etiam for-
tasse quæ fit in ipsis renibus: & sicut immutatur conco-
ctio, pariter & ipsam urinam immutari necesse est, quæ
concoctionis est excrementum. Omni enim concoctioni
proportione respondet suum excrementum. Immutata
concoctione, immutatur & excrementum, sicuti immuta-
ta causa immutatur effectus. Concoctio autem uariatur,
uel propter immutationem caloris innati et uirtutis quæ
non differt à calore, uel propter immutationem conten-
torum scilicet humorum, uel propter dispositiones uaso-
rum, per quæ transit. Vidimus quid sit urina, & cuius
concoctionis excrementum, & quot sint excrementa, &
quo modo ex uariatione istorum excrementorum uaria
orientur iudicia. Deinde uidimus, prout indicant salubri-
tatem & insalubritatem secundum contenta. Vidimus
deinde, quæ sint differentie, quomodo distinguantur in
salubria, &c. Et diximus pro hoc tres conditiones esse
seruandas: Prima ex parte Medici: Secunda ex parte
urinarum indicantium salubritatem simpliciter. Reliquū
est, ut tradamus de urinis ut nunc salubritatem indican-
tibus, quæ salubritas, sanitas est culpata, & habet sua si-
gna

Concoctio
p. 3
varia

π

De Urinis
G. C. C. C. C.
f. 1. 1. 1. 1. 1.

gna culpata: nam quale est corpus, talia sunt signa ipsum indicantia: sed nū ista signa possint inueniri in sex generibus, quū talia uitia inueniantur in his, scilicet sex generibus, oportet uidere, quæ signa sumantur ab illis sex, quæ erant urinae sanæ, tanquam regulæ aliarum. Videre nunc oportet de indicantibus sanitatem omnibus modis. Primò autem à coloribus inchoandum est: Nam colores primò se nobis offerunt, postmodum accedemus ad alia. In coloribus sciendum est, colorem urinarum non esse, nisi propter aliquod adueniens ipsis urinis: Nam ipsæ ex se consideratæ nullum habent colorem, recipiunt autem ipsum ab extrinsecus aduenientibus. Secundò, scire debemus quòd caliditas quantumuis sit magna, non facit colorem primariò & per se, sed solum facit luciditatem & splendorem: quoniam dum calor generat tanquā causa efficiens, postea colores per accidens fiunt: sic etiam facit obscuritatem & nullum colorem. His igitur suppositis, contemplemur modò colores, & primò considerandi sunt simplices, deinde compositi. A simplicibus igitur inchoantes, in primis duo considerandi sunt: Albedo scilicet, et nigredo tanquam extrema, postea de medijs dicemus. Exordiendo igitur ab istis duobus primis, ab albedine primò incipiemus: quoniam albedo ut Arist. inquit 2. De anima, dignior est & natura prior. Albedo à duabus contingere causis potest in urina: uel enim urina efficitur alba, quoniam nihil admiscetur, quod tingat eam, sed permanet pura & alba, non uera albedine, sed qualis est purus aer, aut aliquod aliud corpus diaphanon, quia

plurimum

*Caliditas non facit Colorem in urina
per se sed per adueniens*

*Coloris dicitur
natura prior*

*Coloris dicitur
per se*

*Albedo
per causas*

DE VRINIS

plurimum luminis in se recipit, ac ex tali receptione dicitur album, & ad hunc sensum dicitur alba urina. Alio modo efficitur alba, ut quando huic perspicuo acri admiscetur aliquod corpus album, uel quando aqua admiscetur, uel cerussa: uel farina: & sic apparet esse duas causas ipsius albedinis in urina, Altera perspicuitas, quæ est albedo priuatiuè, altera uerò quia admiscetur aliquod corpus album. Consideremus cam, quæ est alba priuatiuè, quæ est sicut aqua: quare autem sit huiusmodi, assignabimus causas. Et quoniam non possumus cognoscere causas, nisi per sua signa: & signa non cognoscimus, nisi prius ponamus habitudinem inter signum & signatum. Vrina igitur hoc modo alba à duabus causis potest prouenire: seu a frigidityte accedente, seu diminuta caliditate, uel ab obstructione. A diminuta caliditate, quando diminuitur calor aut per extinctionem, uel per suffocationem. Per extinctionem apparet, quando aliquis aut multum uigilauerit, aut multum laborauerit: contingit enim prius corpus calefieri, & urinae erunt rubicundiores: sed cum nimis laborauerit, contingit quod calor extinguitur, & redditur corpus frigidius, concoctiones non fiunt, & sic urina non tingitur, & ideo non mirum est, si albæ reddantur albedine illa priuatiuè: quoniam diminuto calore diminuitur bilis, & permanet alba, & est sicut aqua pura & sincera: & illi qui ieiunauerunt plus æquo, habent urinas primò quidem rubeas seu citrinas: deinde remittitur illa citrinitas, & efficiuntur albæ: & hæc est prima causa ipsius albedinis priuatiuè. Secunda causa

*Urina alba
in sig
Causa T*

*Urina 4. aybo > 2 Urinae pellucide. pau
transmissas albæ in 2 fiant h. ay
mox in app.*

causa est diminutio caloris propter uini suffocationis: *11 caus.*
 suffocatur enim uel ab intrinseco, uel ab extrinseco. Ab
 extrinseco suffocatur, quando quis nimium crapulatus,
aut inebriatus fuerit, impediuntur statim concoctiones, et
 aquositas illa transmittitur à natura sine aliqua tinctura,
 & sic apparent urinae albiores post cibum, quoniā tunc
 diminuitur calor, ac ueluti si igni paruo multa ligna su=
 perponas, tum obtunditur ignis primò: sed ubi paulatim
 incipit aggredi ligna, inualescit causa, et superat ligna,
 concoctiones incipiunt fieri, & tinguntur urinae: & sic
istis qui plurimum bibunt & comedunt, insunt tales uri=
nae à principio: Et hæc est causa extrinseca. Diximus
 autem causam aliam esse extrinsecam, aliam intrinsecam.
 De extrinseca dictum est. Intrinseca uerò causæ humo=
 res sunt, antequam sint concocti, ut in morbis semper ap=
parent albæ, quoniam suffocatur calor ab humoribus istis
 crudis: & sic habetis causam albedinis primo modo, idest
 priuatiuè, quæ est alba per similitudinem. Dixi aliam al=
 bedinem fieri per suffocationem caloris innati, aliam ue=
 rò per obstructionē: uel igitur ista albedo fit per obstru= *3 caus.*
ctionem, quando contingit ut fiant infarctus quidam, ut
 infarciuntur uenæ, & obstruantur renes, & non po=
 test materia ualens ad tincturam, propter debilitatem ca=
 loris, transire per illas obstructions, sed tantummo=
 do illa aquositas, quæ ita mingitur alba, & sic apparet
 hanc albedinem à multis prouenire: & ideo percun=
 ctare oportet ægrotantes, num uigilauerint, an crapu=
 lati fuerint, aut tale quid perpepsi fuerint: & quando hoc
 contingit *In Urina
alba uigil
dormi f.*

*Urinæ alba 2
 1. Caloris extrinseci
 2. suffocatio
 3. obstru-
 ctio
 4. albedo
 5. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.*

Ca. 11
positiva

Ca. 1

Ca. 2

Ca. 13

De Vr.
nigra

alberto

contingit iudicamus esse resolutum calorem: & si habue-
rit signa repletionis, tunc dico talem causam esse multitu-
dinem humoris, uel obstructionem: et sic distinguuntur
istae causae albedinis priuatiue. Dicamus autem de albedi-
ne positua: Causatur enim haec albedo positua, quando
admiscetur aliqua substantia alba, ut pituita, uel pus, uel
aliquid aliud, quod decedit ex aliqua parte nostri corpo-
ris: nam nulla pars nostri corporis est, quae non sit alba,
nisi uuea oculorum. Si sunt aliqua partes rubae, illae tin-
guntur à sanguine: Igitur ubi urinae sunt albae posituè,
non erit nisi ex aliqua istarum causarum, uel propter
admissionem alicuius corporis partis colliquatae, uel pi-
tuitae, uel puris. Ex colliquatione membrorum facile est
cognoscere: pus autem à pituita distinguetur, nam depo-
sita urina, statim pus residet in fundo. Ex alio etiam co-
gnoscitur, quoniam ubi pus, ibi foetor quidam insuauis
est: ubi uerò erit pituita, non erit foetor. Cum autem ali-
qua pars aderit colliquata, residebit in fundo sine foetore.
Eadem ratio est, de parte aliqua abscissa, eodem modo re-
sidebit in fundo sine foetore: & istae sunt causae albedinis
ipsius urinae, et haec dicta sufficiant de colore albo. Quan-
tum uerò ad nigredinem spectat, nunquid potest contin-
gere ipsi urinae, quòd possit effici nigra per priuationem?
Actuarius quidem profitetur se tradere causas & signa
omnium, cum tamen confusè procedat. Dico ergo, quòd
urina nunquam erit nigra per priuationem, sed oportet,
ut denigretur propter admissionem alicuius substantiae
nigrae. Sed dicat quis. Ex frigidityte hoc potest accide-
re,

indolagino
ventris
similis funigo
si: gaurini

Amorini 41 a.

Pus et pituita in urina
distinguitur in Vr. Δ

reputa à magno frigore hoc potest fieri. Dico ergo ad hoc, q. à frigiditate, etsi sit ingens, hoc non possit contingere: Quamuis sicut à caliditate fit luciditas, ita etiam à frigiditate fiat obscuritas, propter resolutionem spirituum, & caloris innati: sed etsi uidetur nigra, non tamen est nigra, sed obscura, quoniam semp est trāsparens. Relinquitur ergo, q. urina non efficitur nigra, nisi propter admistionem alicuius corporis nigrum facientis, ut manifeste apparet in aqua: nam aqua non efficitur coloris nigri, nisi ex admistione alicuius materie nigrae: ita et contingit in urina, que est uel succus Melancholicus adustus, uel bilis adusta, uel sanguis niger factus: & isti tres humores sunt illi, qui possunt nigrificare urinas: & ut distinctius procedamus, istæ dicuntur cause intrinsecæ: aliæ sunt extrinsecæ, ut si quis comederit aliquid, aut biberit, quod potuerit nigrificare urinam, ut cassiam, aut aliquid aliud tale. Sic ergo dicit Auicenna: Quod si quis hominem tinxerit ligustro, quod producit florem album, alcharam uocant ipsi, mingat urinam nigram: sed longinquum est illud à ratione, & istæ sunt cause extrinsecæ nigrificantes urinam. Si autem sit ex humore melancholico cognoscetur hoc ex dispositione corporis: quoniam illud corpus erit melancholicum, tum etiam quia habebit tumorem in splene. Si uero erit ex redundantia sanguinis, isti ex quocunque labore mingunt urinam nigram, etiam sani existentes. Si autem urina nigra erit, propter multitudinem humoris adusti, non fit, nisi precedentibus aliquibus morbis fortissimis. Sanguis etiam niger efficitur ab extrinseca causa, ut in

Causa
nigra
hinc
Quoniam
adustus
1 h Et ad
Summa

1 Causa
2 Causa
3 Causa

C caus

Nigra ob admistionem
Sanguinis adusti
Bilis adusti
Succi melancholici adusti
De quibus dicitur in gra rati facit id est nigra
cum coloris nigris

DE VRINIS

cancro: nam propter aerem frigidum, uel propter percussione: uel potest esse, quod torrefiat sanguis, qui deinde assatus deuenit ad nigredinem, ut manifestè apparet in carbunculis, quando per cutim disperguntur. Quando igitur apparebit urina nigra merito sanguinis nigrefacti, cognoscetur quando præcesserit frigiditas, & refrixerit sanguis extra uenas, qui maximè refrigeratus, postea à ualida uirtute transmittitur uel per secessum, uel per urinam. Cognoscuntur etiam & reliqua, etiam si talis homo fuerit percussus, uel si deciderit ex alto, uel si fuerit ex ruptione alicuius uenæ: Si uerò inerit propter assationem, tum præcedent causæ calidiores. Sic igitur apparet quæ nam urinae sint albæ positiuè & priuatiuè, & etiam, q. urinae nigrae non possint fieri nisi positiuè. Colores autem medij sunt, uel cognosci possunt per duos processus, uel incipiendo ab albo deueniendo ad nigrum, uel incipiendo à nigro deueniendo ad album. Volo autem, ut incipiamus ab albo, quia dignior est & prior, Albedo autem duplex est, priuatiua & positiua. Albedo in urina priuatiuè adest, quando ipsa urina transparet, ut sit diaphana, uel aquea: positiuè uerò, quando urina incipit declinare ab ea luciditate, & est in eo colore positiuè, priuatiuè autem quoniam nihil admiscetur illi, quod tingat: habet tamen aliquam luciditatem cum ista transparentia, quæ indicat caloris diminutionem, sed non tantum, ut potuerit obscurare ipsam. Vbi uerò augetur ipsa frigiditas, contingit ut liquor iste minuatur in splendore, quemadmodum Arist. inquit 3. De cælo. Ex calore & motu pro
uenit

Nigredo
urinae qd
est a san
guine

De colore
urinae

Incipit
obscuritas, (calore & motu)
pro

uenit lumen, q̄ deinde facit luciditatem in urina: ita etiam
 cum augetur frigiditas, urina efficitur obscura, & ratio
 est in promptu: quoniam sicut à calore fit luciditas, ita
 etiam à frigidityte prouenit obscuritas. Primus igitur
 gradus erit, qui recedit ab albedine, color glaucus simi-
 lis cornu laternæ exquisitè mundæ & nouæ, & habet
 transparentiam & albedinem subobscuram, ut diximus in
 tractatu De oculis. Si autem adhuc augeatur frigiditas,
 semper de albedine sine admistione aliquorum humorum,
 apparebit color magis obscurus, & fit color ille cœru-
leus, qui dicitur à Græcis χαροπός, idest graciosus siue
 iucundus, & tendit (ut dixi) uersus cœruleum, sed re-
 missum, & est propriè coloris illius gemmæ, quam uulgò
 uocant agatham. Tertius gradus adhuc maiorem indicat
 refrigerationem, & tum mortificatur calor natura-
 lis, & imminuitur spiritus, & color nigrior efficitur: Sed
 ubi adhuc augetur frigiditas, unà cum nigredine fit co-
 lor oleagineus, qui non est in extremo, & ab illis dicitur
 urina oleaginea, non q̄ habeat talem substantiam olea-
 ginosa & unctuosam, sed quoniam habet talem colorē,
 & iste color prorsus mortificationem caloris indicat: lo-
 quor (ut dixi) de colore sine admistione humorum, & ta-
 le prognosticum faciendum est de his. raro tales ægritu-
dines bene terminari: si terminantur, admodum sunt lon-
 gæ. Si uerò adhuc augeatur frigiditas, urina fit liuida si-
cut plumbū: illa autem tenuis est & mortifera absque ul-
la dubitatione. Sic igitur habemus quinque gradus in
urinīs, à paucis tamen intellectos. Repetamus igitur, ne

Primus
 gradus color
 ab albedine
 glaucus fit
 qd albo.

2
 Cœruleus
 frigidus
 glaucus

3
 orlag. ad
 sin. frigidus
 3. gradus
 val. de sin.
 20 a

4
 Liuidus
 mortifera
 sicut plumbū

5
 Albus
 gradus
 5 gradus
 uerum albo

C ij memo=

5 gradus uerum albo

DE VRINIS

memoria elabantur: Primus est, quando urina est sicuti
aqua, & significat frigiditatem: ubi uerò adhuc magis re=
 frigeratur, fit color glaucus: postmodum cum adhuc au=
 getur frigiditas, fit coeruleus remissus. Quartò fit oleagi=
 neus. Quintò & ultimò, urina existente subtili fit plum=bei
coloris & liuens, & istæ sunt deploratæ: & tales nū=
 quam euadent à tali ægritudine. Suprà proposueramus
quæstionem utilissimam, scilicet quid nam esset, quod in u=rina
prius immutetur, quando urina de salubritate uerti=tur
in insalubritatem: utrum, inquam, prius immutetur li=quor
an color, an substantia. Sed quoniam uisum est no=
 bis prius tractationem absoluerè de colorum differentiis
 requisitis ad rectè iudicandum de ipsis urinis, ideo dilata=
 est quæstio in tempus: quia perceptis omnibus istis faci=
 lis erit nobis quæstio. Vt autem rectè percipiantur quæ
 dicturi sumus in præsentia: oportet meminisse eorum, quæ
 hætenus diximus de excessibus, scilicet, qui nam excessus
 essent in causa differentium urinarum: & qualis esset pro=
 portio, ut signa corresponsdeant signatis, & causæ causa=
 tis. Signata ac causata sunt corpora: signa autem sunt
 urine, quæ indicant excessum in temperatura istius uel il=
 lius corporis: sed quoniam hi excessus, quidam naturales
sunt in sanitate culpata, qui non sensibiliter ledit opera=tion
es, sanitas dicitur, sed non simpliciter, ut rectè dixit
Galenus 1. De ualeat. & in lib. illo, An ars tuend. sanit. ca.
7. Quidam uerò excessus sunt præter naturam, quando
scilicet sensibiliter leduntur operationes, & tunc dicitur
ægritudo, & non amplius sanitas. De hoc autem excessu

amz

amplissimum habebimus sermonem. In colore autem proposuimus duo extrema, album scilicet & nigrum, ut ex istis duobus extremis resultarent medij colores. Incœpiamus ab albo tanquam à digniori, & inuenimus albedinem esse duplicem: quandam esse priuatiuam, & quandam esse positiuam: Priuatiuam posuimus albedinem, quæ prorsus omni colore priuata est, sed est corpus potius diaphanon; ut aer, sicuti dicimus aerem esse album, & aqua albam: quoniam oculis nostris propter luciditatem quam habet, uidetur alba, & ab hac albedine nunquam fit progressus ad nigredinem. Dicebamus albedinem esse quandam priuatiuam & quandam positiuam. Diximus autem quod albedo positiua fit propter admistionem alicuius subst antiæ albæ, uel pituitæ, uel puris: & tandem deuenimus ad nigredinem, ac inuenimus ipsam non posse considerari priuatiuè, sed tantummodo positiuè, propter admistionem alicuius rei nigræ, aut melancholici sanguinis nigri facti, aut flauæ bilis adustæ, & ut Auicenna asserit ex lesione extrinseca, ut si quis tinxerit se ligustro, licet hoc nunquam uiderimus apud alios, & hoc satis apud me durum est credere mingat urinam rubeam. Hucusque igitur peruenimus, & processimus ab albedine ad nigredinem, & à nigredine ad albedinem. Ab albedine incipiendo & ad nigredinem usque deueniendo inuenimus esse quinque gradus colorum. Primus in urinis color est albedo, ueluti sit aqua, & tum nihil nigri admixtum est, & hoc accidit ex frigidityte. Si autem adhuc infri-

C iij ad

D E V R I N I S

ad similitudinem cornu laterne, ueluti si pauxillum nigri in maxima aque copia admisceas: si uerò adhuc magis refrigeratur, fit color ille qui à Græcis dicitur $\chi\alpha\rho\alpha\pi\omicron\varsigma$, à nonnullis fuscus: à nostris Latinis licet improprie cinericius dicitur: sed cinericius est tinctior, ac si aliquanto plus nigri sit admixtum. Iste autem est tertius color, qui maiorem etiam significat frigiditatem. Quartus color, siue quartus gradus coloris est, quando frigiditas adhuc maior adest, ita ut incipiat urina nigrescere, & fit oleaginosus, & hoc potissimū est signū frigiditatis. Quintus gradus & ultimus est liuor: Fit autem ille liuor, ueluti quis percussus sit: primò uidemus membrum percussum nigrescere, ultimo liuescit, & est in extrema frigiditate, & est ultimæ extinctionis caloris naturalis indicium. Si autem quid corporum tingentium admisceatur, certū est, q̃ tales in urina oriantur colores, qualis erit color humoris tingentis. His suppositis diceret quis: Tu dixisti urinam fieri albam positiuè ex admixtione aut seminis, aut pituitæ, aut puris, aut alterius. Quomodo ergo possum distinguere hanc albedinem? Nam antea dixi, urinam fieri illius coloris, cuius est humor admixtus: nam summa albedo dicitur niuea, de illa autem uolumus loqui: sed quando admiscetur, ut dixi, pituitæ aliquid optimæ coctæ, aut puris cocti, aut seminis, aut colliquatæ partis, rectissimè distinguemus. Si erit pituita, tunc urina erit alba permixta sine fœtore: si uerò plus, tunc erit fœtor: si semen, aut erit ex Gonorrhœa, aut ex aliqua alia causa: si colliquationis ratione, id est necessarium fieri ex precedenti ali-

qua

*alby vng
quomodo
distingui
de*

quā febrī colliquatiua. Sic ex signis rememoratiuis ad iudicium præsentium signorum deueniemus. Notandum tamen est, quod licet methodus necessitate diuisionis membra consideret, sæpenumerò tamen eorum aliqua re ipsa nunquam, aut actu, oriuntur: unde Auicenna sæpè dicit, hoc rarò contingit, & huiusmodi alia. Iste ergo color niueus licet diuisionis ratione fieri asseratur à pituita optimè cocta, tamen id nunquam fortasse contingit, & hoc ipsum methodus ostendit. Nam si pituita, aut pus, aut semen sunt optimè concocta, non erunt ita alba, ut reddere possint urinam ita albam, ut niuea appareat, immo nos luteū colorem sæpè uidimus, qui fit ex his, & ita à niueo differt secundum magis & minus, & pituita optimè concocta facit semper sedimentum in fundo. Secundus gradus albedinis tendentis ad nigredinem est color glaucas. Tertius ille, qui suprà à Græcis dicebatur $\chi\alpha\rho\pi\acute{o}\varsigma$. Quartus est oleaginosus ac uiridis, ob admistionem pituitæ uiridis, qualis frequenter uidetur emuncta ex naribus. Aliquando urina liuescit, ex pituita liuida facta ex adustione, & hic iuxta Græcos est ultimus gradus uersus nigredinem; qui adquiri potest per adustionem ipsius pituitæ: licet Arabes non habuerint pro inconuenienti, q̄ per ulteriorem adustionem pituita nigrescat, & ita urina nigra fiat ex eius permistione: sed id rationi ualde repugnat, quoniam non potest fieri tanta adustio in humido corpore, qualis est pituita, ut ex ea torrefactione nigrescat: & huic sententiæ adstipulatur experientia. Si enim torrefiat apud ignem pituita, nunquam fiet nigra. Præterea si

C iij lapi-

*Limida
urina*

*Urinam
in popy
phos ni
grā op
pituita*

DE VRINIS

lapidescit, non potest fieri nigra, sed liuida: identidem cum in corpus induratur in articulis, non transit in liuorem: igitur urina non ingreditur, ex torrefactione pituitæ, sed ex aliqua alia causa. Et iste est processus colorum tendentium ab albedine ad nigredinem. Reliquum est modò uidere permistionem aliorum humorum, postquam uidimus de pituita, & inuenimus non posse fieri nigrum colorem ex ipsa. Videndum modò est per alia media, quando bilis, quæ lutei coloris est commiscetur: si enim minima quantitas bilis ipsi urinae admiscetur fit primus gradus coloris, qui à Græcis dicitur ὑπὸ χρὸς, idest sub pallens: est autem hic color paleæ hordei similis, atque ad albedinem proximè accedit. Si uerò maior bilis quantitas urinae admisceatur, fiet subruffa, ac secūsus color est, qui subruffus dicitur. Si autem adhuc maior bilis quantitas admisceatur, fiet color ille, qui ruffus siue citrinus ab istis dicitur, qui est tertius in ordine. Si adhuc maior copia admisceatur, fit color subflauus, grecè ὑπὸ ξανθός. Si uerò adhuc maior, fit flauus color: deinde fit coloris corticum granatorum: postea si incipit aduri, fit croceus: si adhuc magis aduritur, fit rubeus: si adhuc magis, purpureus, si etiā adhuc, fiet coloris uiolarum, siue iridis: quòd si bilis magis aduratur, tendet ad nigredinem, & fit color praxino proximus: si magis, æruinosus: si etiam adhuc, agathinus: si pergat magis aduri, niger fit ex ultima adustione. Hic erit progressus ex admistione bilis, diuersus ab eo, qui ex admistione pituitæ est: uaria enim media sortiuntur. Progressus autem ex luteo ad nigrum fit per adustionem

Præ admistione
in bilis

1 Pallida

2 Subruffa

3 Ruffus

4 Subflauus

5 Flauus

6 Croceus

7 Rubeus

8 Purpureus

9 Praxinus

10 Proximus

11 Agathinus

12 Niger

13 Vnde per

progressum

Nb Ruffus color & color
admixtionis vix vix color
bilis nalis non in de scribitur
1456

nem bilis: id autem facile cognoscetis, referendo semper
 urinas praeiteritas ad praesentes, ita quod isto ordine pro-
 cedunt isti colores. Primus est palearis per adustionem
 puta bilis. Secundus est subruffus. Tercius est ruffus si-
 ue citrinus. Quartus est subflauus. Quintus flauus. Sex-
 tus color similis corticibus granatorum. Septimus croceus.
 Octauus rubeus. Nonus purpureus. Decimus color uio-
 larum siue Iridis. Vndecimus praxinus. Duodecimus, eru-
 ginosus. Decimustertius, agathinus. Decimtis quartus et
 ultimus, niger. Isti autem omnes sunt humores, qui fiunt
ex admistione bilis cum urina. Quod si sanguis ingresa-
 tus admisceatur urinae, tunc urinam reddet primo glau-
cam, non autem luteam, aut alterius coloris: deinde si plus
 istius sanguinis atrii aut humoris melancholici, aut bilis
 atriae admisceatur, non fit liuidus, sicuti est extrinsecus, sed
 fit color ille gratiosus, qui $\chi\rho\pi\omicron\varsigma$ dicitur: quod si ma-
 ior quantitas admisceatur, fit coeruleus: si adhuc maior, fit
 liuidus, qui Graece $\phi\alpha\upsilon\omicron\varsigma$, dicitur: si adhuc magis, fit aga-
 thinus: deinde ad nigredinem deuenit: si autem ex sangui-
nis mistione color uarietur, fiet primo ueluti lotura car-
 nis, et ideo ille color incendetur, ut sanguinem penitus
 referat: si autem remissior fiat, ita ut incipiat a uero san-
 guine, et deueniat usque in loturam carnis, quanto magis
 declinat, tanto magis sanitatem indicabit. Sic etiam, ut re-
 memoremus de alijs coloribus, ut de pituita retroceden-
 do, ut facilis fiat habitus. Vltimus color tendens ab albo
ad nigrum, erit liuidus, quanto magis declinabit, tanto ma-
gis ad sanitatem aeger redibit. Post liuidum est uiridis si-

C v uc

Colores
ad m. p. s.
m. b.
h.

u. u. d. s.
v. s. m. h.
f. l. l. o. p. o. r. i.

S. i. g. n. a. f. a. c. t. y.
S. a. n. g. u. i. n. i. s.
a. d. h. u. i. p. l. e. s.
C. u. i. d. u. i. r. i. s.
u. a. g. n. a.
L. o. s. t. y. p. i.
C. i. a. r. c. o. l. o.

1 glauca
2 coerulea
3 liuida
4 agathina
5 niger

D E V R I N I S

ne oleaginosus. Post oleaginosum $\chi\alpha\rho\pi\acute{o}s$ fit. Deinde glaucus. Postea est color albus. Et isti colores contingunt ex admistione bilis tendentis ad nigredinem retrocedendo. Alius est niger. Post hunc agathinus. Post prassinum est color uiridis siue uiole. Post hunc est purpureus. Deinde rubeus. Postea croceus. Post croceum est color corticum granatorum. Post hunc est flauus. Deinde subflauus. Postea citrinus siue ruffus. Deinde subruffus ultimus, qui est primus color palcaris: idem de melancholia siue atra bile, aut atro sanguine dicendum. Vltimus est niger. Post nigrum est citrinus, idest isatidis. Postea liuidus. Post hunc coeruleus. Post hunc $\chi\alpha\rho\pi\acute{o}s$. Vltimus qui primus dicitur, est color glaucus. Hoc autem modo retrocedendo possumus iudicare de his coloribus in urina, quando uidelicet aeger ab aegritudine deuenit ad sanitatem. Sic etiam possumus iudicium dare, quando a sanitate ad aegritudinem aeger deuenit. Hec autem nostra medicina non est pelagus, sicuti isti dicunt, immo facillima est, si quis in philosophia & logica optime instructus fuerit: & ultra hoc oportet habere modum, quo sciat ipsam declarare, ut facile scholastici ista percipere possint. Expeditis autem his, tempus est ut ad liquorem deueniamus. Ita igitur de liquore dicemus, sicut de colore fecimus.

D E L I Q U O R E. C A P. I I I.

IN coloribus proposuimus duo extrema, ita faciemus in liquore. Extrema erunt luciditas & obscuritas, circa quae uersabimur. Notandum autem est, quod liquor apud Gracos $\chi\acute{\upsilon}\mu\alpha$ dicitur, qui attenditur, ut dixi, penes illa

*Explanatio in
Lig. notis.*

*Liquor ab alijs p[er]cipitur in p[er]cipiendis
aut a Corpore ex p[er]cipiendis & Corpore. Notandum p[er]cipi
p[er]cipiendos a p[er]cipiendis & p[er]cipiendis*

illa duo extrema, scilicet luciditatem & obscuritatem, aut
 opacitatem & transparentiam. Videndum est quomodo
 fiant ista duo extrema: & oportet ut distincte proceda-
 mus, ne confundamus liquorem in substantiam, Luciditas
 igitur fit ex multitudine seu copia spirituum & caloris
 innati in corpore existentis, ex quo optime cōcoctiones,
 & tales lucidae sequuntur urinae: si uerò ab hoc extremo
 parum declinauerit, lucida quidem erit, sed non ut prius
 erit urina, & ita sensum ad alterum extremum, idest ad
 obscuritatem accedet. Ne autem decipiamini, circa hoc no-
 tandum est, quòd non tantum ex spirituum atque caloris
 abundantia fit splendor in urina, sed etiam ex spiritibus
 & calore igneo & praternaturali, aut intrinsecus aut
 extrinsecus adueniente ipsi urinae. Si enim extrinsecus,
 ueluti si apponatur ad ignem, uel ad solem etiam, quae tur-
 bulenta est, fiet lucida: radij enim solares & ignis urinae
 substantiam rarefaciunt, ita ut lumen extrinsecus facile
 recipiat, unde lucida magis & transparens euadet. In-
 trinsecus idē continget, quādo uidelicet est copia spirituum
 et caloris praternaturalis: ut in statu et augmento febris
 urina apparebit lucidior, q̄ in principio et declinatione,
 propter multitudinē spirituum, et caloris praternaturalis.
 Nonnulli uerò Medici hoc ignorantes, cū uident in statu
 et augmēto urinas bonas, incipiunt letari, et credunt esse
 bonū signum, & incipere concoctionē: et nō animaduer-
 tunt hoc cōtingere propter multitudinē caloris, et spiri-
 tuū praternaturaliū, cū postea uident in declinatione tur-
 bulētiore reddi, currunt ad suas nugas dicēdo q̄ materiae
 istae

Luciditas

77

*Luciditas ut p̄p̄r & bonū sig.
 q̄a etiam ex calore praternaturali
 fit fieri.*

D E V R I N I S

// istæ sunt heterogeneæ. Medicos igitur hortor, ut nō sint,
 ut inquit Galenus, *προπειτῆς*, idest temerarij in iudican-
 do, sed diligenter oportet animaduvertere, quo tempore mi-
 sta fuerit urina. Dicit enim Hippo. 4. Apho. 72. Quibus
 // urinae albæ & perspicuæ, male, præsertim si ita in decli-
 nantibus appareant. Primò ex eo indicatur feruentissimus
calor intus existens, & maxima extraneorum spiri-
 tuum copia, maximè in declinantibus: quoniam significant
 materiam repere ad caput, nec excerni per urinam, ut fit
 in phrenitide. Nec quenuquam, ut fatetur Galenus in Com-
 mentarijs, uidit seruatum fuisse, cuius tales cum delirio ap-
 paruissent urinae: & in multis locis dicit Galenus se ob-
 seruasse, & nullum (ut inquit) uidit sanatum esse. Ita etiā
 & nos oportebit seruare omnia hæc, ut possimus rectè in-
 dicare: nam solo prognostico in his indigemus, cum incu-
 rabiles omninò sint. Suprà dicebamus de differentijs uri-
 narum, producentes primò naturales differentias, deinde
 loquētes de excessibus à naturali metro, qui si pauci sunt,
 salubritatem ut nunc, possunt adhuc indicare: si maiores,
 neutralitatem: si maximi insalubritatem, & uarium eorū
 excessum speculationemq; ostēdimus, duo ponebamus ex-
 trema in qualibet differentia, in colore uidelicet, in substan-
 tia, odore, liquore, quantitate, contentis, & eorum superfi-
 cie, & deuenimus usque ad hunc terminum, & uidimus,
 quæcunque dici possunt de coloribus. Postea uidimus etiā
 & ostendimus, quòd deberemus respicere duo extrema, et
 // ex illis cognoscere media, sicuti fecimus in coloribus: &
 consideramus liquorem in summo splendore, & ex alia
 parte

parte in summa obscuritate, quæ duo sunt extrema. Vidimus deinde splendorem fieri, tum ex multitudine caloris, tum ex multitudine spirituum, in urina, tum naturalium, tum præternaturalium. Vbi autem uidemus liquorẽ splendidum, debemus scire, quòd in eo corpore aucti sint spiritus & calor. Debemus autem notare, quòd urina quandoque in se habeat paucam caloris & spirituum copiam, & tamen lucida est, cum debeat turbida apparere. Quandoque maximam habet tum caloris tum spirituum copiam, et tamen obscura apparet. Dicimus ad hoc, quòd quandoque urina in se habeat copiam tum caloris tum spirituum, id accidere, quoniam urina illa in mingendo trahit secum aliquam materiam ueluti sanguineam, aut arenulas, quæ obtundunt limpiditatem urinae. Sicut contingit in uino, si aliqua materia quæ ipsum conturbet, admisceatur, quòd à substantia cognoscitur: nam potest esse, quòd in propria substantia fuerit clara ipsa urina, & hoc apparebit: si, ubi partes & materiae resederint in fundo, clara euadet: quia illa urina, quæ prius obscura apparebat, modò claresceta, non propriae substantiae ratione erat obscura, sed ratione alterius. Ad aliud autem quando dicebamus, quòd quandoque in urina adsunt pauci spiritus, & tamen clara apparet, cum potius obscura apparere deberet: pro hoc debemus scire, prout etiam alias notauimus: quòd splendor in urina potest acquiri & ab extrinseco, & ab intrinseco. Ab extrinseco, sicuti cum urinam ponis ad ignem uel solem, quæ ipsam claram faciunt: quoniam transmittuntur illi spiritus ignei, qui penetrantes ipsum subiectum urinae, ipsam

*Splendor
urinae
si fiat*

¶

*(no modo
inducitur
urina
de propria
substantia
clarescit
in a igne)*

*Splendor
urinae
si fiat
ab extrinseco
et intrinseco*

DE VRINIS

ipsam claram reddunt. Vel igitur clarescit ab intrinseco,
ut cum in statu febris mingitur urina, clarissima redditur
propter calorem igneum intus existentem, ipsam claresa-
cientem, postea in decremento aliter erit. Apparet etiam
clara, quando materia repit ad caput, ut in phrenitide.
His autem modis potest urina fieri clara, cum tamen in
ea minima portio adsit spirituum & caloris. Et hoc de li-
quore satis.

DE SUBSTANTIA. CAP. IIII.

Reliquum est, ut de substantia agamus: quæ etiam
& ipsa consideratur per duo extrema, sicuti di-
ximus de colore & liquore, quæ duo extrema sunt ista,
crassities, & tenuitas: nam sæpius urina crassa & lu-
cida, & contra tenuis est & lucida: sic crassa est & tur-
bida, & tenuis & turbida. Certum est, quod crassitudo
urinae non potest esse, nisi per admistionem alicuius humo-
ris: nam quanto tenuior est humor, tanto subtilior redditur
urina. Si admistio est secundum substantiam, secundum di-
uersitatem mistionum, variae mistionum proveniunt uri-
nae, Nam si urinae quippiam pituitæ admiscebitur, fiet uri-
na crassa: si bilis tenuis reddetur, quia humor tenuis est: si
erit crassa & nigricans, tunc signum erit, quod adsit hu-
mor aliquis melancholicus uel sanguis adustus. Colores
etiam substantiae claritatem impediunt, ueluti ruffus color
& liuidus, si ipsi admisceantur, talem enim habebit colo-
rem. Isti autem sunt omnes humores, qui claritatem sub-
stantiae impedire possunt. Sanguis uero non impedit, quo-
niam

(Crassitas).

*Humores
3 varii
clarescit
humor
pituitæ
ros.*

*humor
bilis
melancholicus.*

niam uel est intra uenas, uel extra: intra uenas suum obtinet colorem, cum sit sub forma sanguinis: extra uenas autem statim propriam formam amittit, & sic transit in naturam alterius humoris. Si quis autem cognouerit naturam humorum, statim ex dominio cognoscet substantiam urinæ. Satis igitur de substantia dictum sit.

DE ODORE.

CAP. V.

ODor quarta erat differentia à nobis proposita, qui odor consideratur & ipse iuxta duo extrema, scilicet iuxta odorem et priuationem odoris. Sic igitur uel urina erit odorata, uel odore orbata. Cum naturalis urina odorem habere debeat, cognoscemus, cum priuata sit odore, ipsam præternaturalem esse, ac indicare tunc non paruam frigiditatem, quæ coctionem non admittit, unde talis urina odore priuata semper alba & obscura est. Vbi autem est odor, erit bonus uel malus: si bonus, non potest esse nisi à re comesta: & ubi quis comederit res foetidas, facit urinam odoratam: si quis autem comederit res odoríferas, faciet urinam foetidam, ut si quis anisum ederit, quod prouocat urinam, & illæ urinæ recidunt ab humoribus foetidis, ideo sunt foetidae. Per contrarium etiam: Therebintum si comedat aliquis, faciet urinam optimè odoratam. Vnde autem sit hoc, uidimus De prouocantibus urinam. At hoc non potest esse ex alia causa, quàm quòd uidemus in alijs sublimationibus, & fere in omnibus, Vidimus etiam aliàs hoc, ut aliquando ex foetido aliquo aqua odorifera,

DE VRINIS

ra, ut ex trifolio: & aliquando à minimè foetido foetidum aliquod extrahatur, ut ab oleo communi, fit substantia oleaginosa foetidissima. Per contrarium si accipiat *il-* lud oleum foetidum, & in alia destillatione ad tepidum impositum sit ignem, odoratissimum red litur. Sic intrinsecus contingit, si cibus optimè concoctus fuerit, nullus redditur odor malus: sed si oppositum contingit, scilicet quòd non fiat bona concoctio, tunc & excrementa & ipse cibus foetent. Fætor seu malus odor si ab intrinseco prouenit, ferè semper exitialis est: sicuti in febribus pestiferis foetent urinae, propter ingentem humorum putrefactionem, ac tunc in illo redemptio nulla erit.

DE QVANTITATE VRINAE CAP. VI.

Quinta & ultima differentia est circa quantitatem, quæ iuxta duo extrema, scilicet paucitatem & multitudinem uersatur, idest si urina pauca est uel multa: ista etiam indicant dispositionem præter naturam. Hoc autem fieri potest uel ab intrinseco uel ab extrinseco: ab extrinseco, si parum bibit, & plurimū sudoris egerit: nam ubi plurima egestio est, ibi pauca redditur urina: uel ab intrinseco, ut in febribus ardentibus pauca mingitur urina, propter multam caloris adurentis quantitatem, & absumentis urinam, uel propter obstructionem meatuum, uel propter uirtutem debilem, uel propter crassitudinem urinae. Multitudo autem potest esse uel ab extrinseco, ut si quis plurimum bibat, aut euomat,
uel

uel habeat aluum astrictū: uel ab intrinseco, idest aut propter caliditatem membrorum urinalium, quæ attrahunt multum humidi, uel q̄ corpus sit frigidum, ut 1. De crisi, & uirtutes in ipso sint debiles. Ista multitudo quæ prouenit propter debilitatem alteratiuæ & retentiuæ uirtutis, sit passio diabetica, uel non retinetur humor, qui assumitur, & isti sicuti bibunt, ita mingunt. Tales autem uidi bis; & hæc quantum ad urinam multam & paucam. Circa speculationem de urinis dicebamus, q̄ si rectè corporis affectus per urinam iudicare uolumus, primò oportet intueri colorem, substantiam, quantitatem, &c. Vidimus autem quinque illa genera priora, & deuenimus postea ad reliquas speculationes, scilicet de contentis, de quibus nunc dicturi sumus: & ista contenta sunt ita necessaria, ut nisi quis cognoscat ipsa, nihil assequatur. Sunt autem ueluti forma in ipsa urina: quoniam, ut dicemus inferius, ipsa dant formam ipsi urinae, reliqua uerò sunt tanquam materia. Sed primò cognoscere oportet, cuius sit talis urina, an ægri, aut sani? an pueri, an senis? an uiri, an mulieris? Si autem uidebimus urinam sub puram mediocris substantiæ & liquoris, nec aliqua habeat contenta, talis urina optima est: optima inquam respectu corporis. Respectu autem ægri pessima est, nam significat ægritudinem longam futuram: sic de sexu & ætate. Nam in pueris si urina lucida est, significat, q̄ in puero illo non ad est sanitas, quoniam puerorum urinae turbulente esse debent, sic & mulierum: si sunt claræ & subtiles, non sunt sanæ. Ideo alia est urina uirorum, alia mulierum, alia puerorum,

De contentis

D

rorum,

DE VRINIS

rorum, alia prouectorum & senum, alia illorum qui ieiunauerunt, alia illorum qui non ieiunauerunt. Vrinae autē nihil aliud significant, ac indicant, primò & per se, nisi affectus eorum, qui sunt in genere uenoso & arterioso. Secundò autem indicant omnes affectus corporis, si modò quis fuerit exercitatus in ipsis urinis, cognoscet etiam affectus capitis. Ideo prius debemus exerceri in urina ea, quæ attinet ad uenas & arterias, postea ordinatim ad alia accedemus. His uisis, deueniemus ad cognitionem contentorum. Ita autem se res habet cum contentis in urina, sicut forma ad materiam. Vidimus enim urinam esse aquositatem sanguinis, & quòd semper ad aquositatem ea sit: si autem additur aliquid, aut ad colorem, aut ad substantiam, semper aduenit merito contentorum. Quæ autem sensu distinguuntur, aut non distinguuntur, ea semper contentum uariant in aquositatem. Quia autem non possumus habere cognitionem alicuius partis, quàm per suum totum & formam, debetis rectè assequi cognitionem contentorum.

DE DIFFERENTIIS CONTENTORVM IN VRINA. CAP. VII.

Itaque omnis generatio & corruptio fit per sublimationē, ut ostendemus in nostro libro De sublimationibus, quem dante Deo edituri sumus. Quæ sublimatio nil aliud est, quàm extractio humidi, quæ à calore provenit. Quum autem omnia generentur per sublimationem, quæ fit

*sublimatio
70.
Provenit per opus
et sublimati
100*

fit per calorem extrahentem humidum utile, calor iste cō
ueniens est naturæ siue animæ, quo calore sustentatur
anima siue natura. Cum autem iste calor fit benignus,
extrahit humidum per concoctionem: & quomodo fiat
ista concoctio, docet Aristot. 4. Meteor. Extrahitur ista
humiditas à calore benigno, & ubi fit talis sublimatio,
semper illud humidum quod extrahitur, attinet ad gene-
rationem. Cum autem attingit ultimam perfectionem, &
est in medio, inter concoctionem & assationem, excremē
ta sunt perfectiora, neque cruda sunt, sed secundum pro-
portionem sunt mediocria & temperata, cuiuscunque e-
tiam generis sint ista excrementa, siue terrea, siue aquea.
Cum igitur sic se habeat res, accedit aliud genus caloris:
nunc uidimus calorem sublimantem alium esse naturalē,
de quo uidimus: alius est præterea calor, qui non regitur
à natura, qui agit secundum suam naturam, & trahit hu-
midum incoctum, nam trahit uiolenter, & non expectat
concoctionem: & ita illud humidum extractum est cru-
dum. Propter importunam autem extractionem illius
caloris, & pars aerea & ignea euaporant, & nihil aliud
remanet, quam pars aquea, incocta & terrea: & ista di-
stillatio siue sublimatio est communis omnium istorum,
qui extrahunt aquam ex herbis: uidemus autem, qd si ex-
trahamus aquam ex absinthio, si repente extrahit ca-
lor igneus, extrahitur humiditas aquea, & resident par-
tes terræ adustæ: si autem procedamus cum calore mo-
derato, qui est similis naturali, extrahetur tantummodo
humiditas utilis, & sic reliqua erunt perfectè concocta,

D ij nulla

Sublimatio
natura.Sublimatio
non in
naturam.Sublimatio
ignis.

DE VRINIS

nulla remanente cruditate. His itaq; propositis ac breui-
 ter enarratis, cum hoc sit uniuersale in omnibus, quæcun-
 que inferius generantur & corrumpuntur, per sublima-
 tionem factam à calore siue naturali, siue præternatura-
 li, & cum uerificetur in singulis particularibus, uerum
 etiam erit de concoctione in homine. Cum autem trans-
fertur chylus ad hepar sublimatur, extrahiturq; humidu
 utile intentum à natura, pro alimento corporis, & effici-
 tur sanguis: & ubi fuerit calor naturalis optimus, secun-
 dum quod oportet ille humor extractus erit secundum na-
 turam, & attinget ultimum suum finem, quod est nutri-
 re corpus: excrementa etiam sua erunt proportionata il-
 li humiditati, quia cum calor agat ordinatè, & extrahat
 humorem debitum, excrementa etiam assimilabuntur sub-
 stantiæ, à qua extrahuntur. Excrementum, quod defer-
 tur ad lienem, erit quidem terreum respectu aliorum,
 quum tamen sit humor sibi æqualis & continuus. Sic etiam
 dicendum debile, quæ non erit ita acris & erodens, quo-
 niam erit permixta cum aliquo dulci contundente acri-
 moniam: sic aquositas extracta non erit simplex, sed ha-
 bit alias partes sibi admistas, quæ illi debentur, & opti-
 mum colorem, substantiam & reliqua optima. Quod si
excrementa pura sint, malum erit: quoniam oportet q
permista suis contrarijs, ut contraria illa obtundant illo-
rum perniciem, & fiat mediocritas. Vbi autem habe-
 mus calorem debito modo sublimantem, habemus excre-
 menta proportionata, ut uidimus in hoc excremento: &
 sic sunt omnia clara. Vbi autem defecerit talis actio, &
 sub=

Sublimatur
 in chylis
 in g. f. m.
 f. m. m.

LIBER I.

27

sublimatio non fit, sicut oportet, defectus est in calore, non ratione animæ, quoniam sunt instrumenta quæ faciunt operationes deteriores, ergo in calore erit uitium. Iste igitur calor uel est uitiat, ita ut non sit diminutus, nec nimis superabundans, aut nimis potens & igneus, & sic dupliciter deficit calor. Si erit diminutus, sublimatio erit imperfecta, quoniam calor debilis est, & inobediens naturæ, & non attingit ultimum gradum, humidum erit crudum: nam concoctio uera fit, ubi calor moderatus est: quod si sit diminutus, fit mollities siue inquinatio, & est, quando non fuerit excrementum humidum totum uerum, ut apparet in his emplastris: nam illa quæ sunt bene concocta, attenuantur manibus, & non inquinant manus, q; si adhercant manibus, signum est non esse excrementum humidum, q; deberet extrahi: quoniam uis caloris diminuti non potest extrahere, nisi humidum in superficie existens. Pro gradu autem istius caloris fit illa concoctio, ut uideamus in generatione sanguinis. A calore diminuto fit quidem sanguis, sed diminutus & aquosus: ubi igitur fuerit talis sublimatio, & ubi non attigerit proprium finem, necessario etiam excrementa deficient. Nam si natura deficit in primo intento, necessario etiam deficiet in eis, quæ sunt in secundo intento, & ideo excrementa quæ debebant esse terrea, remanent aquosa, & pars subtilior et spumosa, si ipsa sit bilis, erit aquosa. Quod si excrementa quæ debebant crassa esse & terrea, sint aquosa, quid erit de illis, quæ semper ex sua natura sunt humida? & sic urina erit sine his excrementis. Quod si calor attigerit pro-

D iij prium

*Ex abundanti
sublimatio
in calore
natis*

*Inquinatio
hinc signum
inquinatio*

*Ex abundanti
sublimatio
in calore
natis*

D E V R I N I S

prium finem, excrementa erunt secundum quod oportet,
 & habebunt multas partes, proportionabilem tamen fa-
 cientes æqualitatem. Vbi defecerit calor, apparebit uri-
 na aquea sine contentis. Si autem fuerit propter abun-
 tiam caloris adurentis, primò, ubi calor abundans inci-
 pit agere sublimando, extrahitur humidum bonum, &
 illa igitas non est contraria uitæ, licet uita illa non sit
 perfecta, sed ægra. Calor autem ille secundum aliquam
 partem obedit naturæ, & fit sanguis adustus assatus. nā
calor igneus ex sua natura assat & adurit, & sic sanguis
 ille habet plures partes crassas, & excrementum terreū
 est assatum. Sic & bilis erit assata, & erit bilis uitellina:
 præterea erit extraneum aqueum nimis mixtum alijs.
Vrina autem pauca erit in quantitate, & erit mixta cum
 multis crassis excrementis: sic iam patet, q̄ inter duo ista
 extrema, sunt multa latitudo & plura media, prout ca-
 lor magis ad ignem accedit uel ad temperatum, ut multi
 fiant gradus & colores ipsius urine. Sic etiam dicimus de
 alio opposito, scilicet de defectu caloris. Quòd si fuerit
paucus, humidum utile sublimatum erit crudum, sic & ex-
 crementa erunt cruda. Sic igitur iam apparet, q̄ conten-
 tum est corpus superueniens aquositati ipsius urine, ge-
 neratum per sublimationem in urina, efficiens ipsam u-
 rinam secundum uarias differentias, & sic apparet quòd
contentum sit separatum tota natura ab ipsa urina, que
sunt excrementa: uerbi gratia: terrea admixta in urina,
 & sunt distincta. Diximus igitur, quòd contentorum sint
 quedam sensu perceptibilia, quedam uerò imperceptibi-
 lia.

*Vrina in de
fuit Calor
quia appa-
ret*

*Vrina in de
Calor*

*bilis vitelli-
na*

*extraneum
origo*

*Contentum { per se perceptibile
per se imperceptibile*

lia. Quæ sunt imperceptibilia, & nullo sensu possunt percipi, sunt quando apparet color in urina, ut niger, & tamen nullo sensu potest percipi substantia illa, tingens talem urinam: sed percipitur color, & sic iste appellatur contentum imperceptibile: de isto autem contento satis diximus superius, ubi loquuti sumus de colore ac eorum substantia: licet non dixerim sub nomine contenti, tamen uidimus, quod color fiat ob aduentum alicuius humoris, ex quo humore colorante fit contentum imperceptibile. Nunc est aliud genus contentorum, quod perceptibile dicitur, nam sensu facile percipi potest & horum duplex est differentia. Nam quoddam ita sensu percipitur, ut non occupet determinatam partem urinae, sed equaliter & omnino occupat totam urinam, ut uidemus de substantia crassa in urina & turbida, in qua non est locus determinatus illi contento, sed totum occupat. Aliud est contentum, quod occupat tantummodo unam solam & determinatam partem, & de isto inferius dicemus: quoniam uolo prius dicere de primo, scilicet occupante totam urinam. Contentum igitur equaliter totam urinam occupans, reperitur in urina turbida & crassa, & apparet contentum, cum urina mingitur turbida, & permanet turbida: uel huiusmodi contentum ita se habet, ut cum mingitur, occupet totam urinam, & postquam mixta est, occupet determinatam partem: uel mingitur clara & postea turbatur. Sæpius autem uidimus fieri huiusmodi contentum, & sic sunt tres differentie contentorum occupantium totam urinam. Rursus contentorum occupantium certam ac de

D iij ter

1. p. 4. l. 11
 & contentum
 n.

f. 1. p. 11. l. 11
 f. 1. p. 11. l. 11

In Urina
 turbida &
 crassa con-
 tinetur illud
 quod totam
 Urinam.

D E V R I N I S

terminatam partem quedam occupant extimam partem
 & *superficiem*, quedam *corpus*, quedam intimam partē
 occupant: quæ *superficiem occupant*, sunt in triplici dif-
 ferentia: uel sunt *spumæ*, & sunt in forma ampullarum,
 uel sunt in forma *pinguedinis*, uel sunt in forma *liquoris*
colliquati, & pinguedinis occupantis coronam ipsius uri-
 næ, de qua inferius. *Spumæ autem*, quæ ampullas faciunt,
 uel sunt crassæ, uel tenues, uel facile aut difficulter excus-
 sibiles, uel totam occupant superficiem, uel partem tan-
 tum, uel coronam urinæ: ista est prima differentia eorū,
 quæ apparent in superficie. *Secundum genus* est pingue-
 do, & habet suas differentias, uel est pingue, ita ut conge-
 letur, ut possit tolli manu, adhæret enim in superficie con-
 gelatum: uel non est congelatum, sed est instar guttæ olei,
 & apparent oculi quidam magni in urina, & adest quod-
 dam pingue colliquatum: ut quando habemus ius pingue,
 & non uidemus illos oculos, nec illam pinguedinem con-
 gelatam, sed apparet solum quedam pinguedo plana, sic
 etiam contingit in ipsis urinis. *Tertium genus* est *circulus*
 qui est in superficie urinæ, de quo nunc dicturi sumus cum
 suis differentijs: quoniam maximum iudicium sumitur ab
 his omnibus modis. Circa hæc autem benè animaduerta-
 tis, eò quia hæc pars medicinæ est ualde imperfecta a-
 pud Medicos, & multi Medici hæsitant circa hanc par-
 tem: *multum enim refert cognoscere hunc circulum in su-
 perficie urinæ, quia ab eo oriuntur multa ac diuersa iudi-
 cia. Aliquando autem est latior, aliquando strictior, ali-
 quando diuersorum colorum: sepe enim apparet in co-*
lore

lore ueluti oleum, quandoque luteus, quandoque subniger. *Quicquid dicitur
si coloris*
Etiam secundum diuersitatem colorum ipsorum nascun-
tur, & fiunt diuersa iudicia: non autem in præsenti opus
est immorari in ipsis differentijs, quoniam per suas cau-
sas, perq; sua iudicia inferemus omnia, singula
singulis opponendo. Hæc igitur de contentis in urina ap-
parentibus dicta sunt. Restant modò & alia contenta, quæ
sunt in corpore urinae, quorum duo sunt genera. Quædã
enim supremam partem, & quædam æqualiter totum cor-
pus urinae occupant: ista autem omnia dico differre ab
alijs tribus differentijs. Deueniamus iam ad primum mem-
brum horum quatuor. Primum genus contentorum in cor-
pore urinae apparentium est in fundo: est autem uarium. *Contenta
in fundo*
Primò, quoad substantiam semper uarium est: contentum
enim hoc in loco residens non habet propriam naturam
terminatam alicuius humoris, nec alicuius substantiæ ter-
minatæ & nominatæ: nam apparet grumus quandoque
sanguinis, quandoque carunculae, quandoque sanguis, quan-
doque lapis, quandoque pus, quandoque arenule apparēt:
hæc autem omnia substantiam nominatam & terminatam
in fundo habent: quandoque uerò apparent in fundo quæ
nullum habent uocabulum: at sic nominantur & appellan-
tur per quandam similitudinem, & extrahuntur in unum
locum, & dicuntur nomine Crimnodes à Græcis, scilicet
Gal. & Hippo. Qui autem transferunt è Græco in La-
tinum uocabula, dicunt hæc esse, ut sedimenta farinae leui-
ter confractæ. Alia apparēt in urina à Græcis dicta orobina,
quia sunt similia orobis et subnigra. Ibi non sunt ca-
run-

D E V R I N I S

runcula, nec grumi sanguinis, sed tantum orobina sedi-
 menta. Huiusmodi autem apparent in urinae fundo inter-
 dum ad similitudinem capillorum, non tamen sunt capilli:
 quandoque etiam uidentur in fundo quædam, ut furfures,
 non tamen sunt. Nonnulla etiam alia apparent in fundo,
 quæ dicuntur uel foliacea, uel squamea. Hæc omnia appa-
 rent in fundo urinae, & communi nomine à Græcis dicun-
 tur $\upsilon\pi\omicron\varsigma\alpha\sigma\epsilon\iota\varsigma$, idest sedimenta. Hæc autem quoad sedi-
 menta in fundo urinae, plura enim non inueniemus. De
 accidentibus iam, & primò de magnitudine dicemus ua-
 ria: aliquando apparent magna, aliquando parua: magna
 apparent ut frustula farina: parua autem sicut orebacea
 illa: hæc sunt ualde necessaria, & magni refert has cau-
 sas cognoscere, hæc enim nobis tanquam exordia proce-
 dendi dicta erunt. Quantum autem ad sedimentorum ma-
 gnitudinem maximè refert cognoscere, num parua sint,
 an uerò magna. Præterea est consideranda figura sedi-
mentorum, eò quia apparent uel rotunda, uel pyramida-
lia, habent enim figuram pyramidis. Quantum autem ad
 modum substantiæ, sunt etiam sedimenta uaria: nam alia
 uidentur æqualia, alia inæqualia: æqualia, ita ut uideantur
 esse continuata in tota substantia, ut nō uideatur esse pars
una mobilior, altera uerò aspera magis, pars alia cras-
sa, & alia subtilis, uel dura aut mollis: quandoque etiam
 sunt uiscida aut terrea, aut sunt leuia et nō uiscida: quan-
 doque sunt adeò uiscosa, ut talia sedimenta adhæreant fun-
 do, & reddantur immobilia: quædam etiam leui motu mo-
 uentur, quod est suum oppositum. Alia sunt alba, alia ni-
 gra,

*Constat ut
quædam
quædam*

figura

*modi
substantiæ*

alio

gra, alia oleaginea, & diuersimoda & uaria, ut superius de coloribus dictum est. Inferius autem dicemus causas et differentias cum suis iudicijs. Hæc, quantum attinet ad ὑποστάσεις. Accedamus nunc ad secundum genus, quod est necessarium scitu, & dicitur de his, quæ αἰωρήματα appellantur. Dicuntur autem sic, eo quia suspensa manent in medio corporis urinæ: nam uerbum αἰωρέω significat suspendo, & malè possumus Latine pronunciare. Sunt enim suspensa quædam, de nominibus autem non curamus: dicuntur enim sic talia sedimenta, quotiescunque occupant mediam partem, uel sedem urinæ, nec sunt in superficie, non in parte superiori, nec in fundo. Quæ igitur suspenduntur in medio, de his optimè debemus considerare omnes differentias, quemadmodum etiam diximus de hypostasi. Primum autem considerate modum substantiæ, colorem, quantitatem, figuram, & omnia necessaria. Quod autem de secundo genere dicam, id de tertio quoque sedimentorum genere dicturus sum: quod nebula dicitur, quæ à Græcis νεφέλη, uel nubes occupans contentum, totam supremam partem urinæ occupat, non tamen extremam: occupat (inquam) extremam citra uel extra superficiem ipsius urinæ: hoc autem sedimentum habet suas differentias cum suis causis, sicuti de alijs supradictum est. Restat modò quartum genus sedimentorum, quoniam quædam materie minutæ disseminantur equaliter per totum corpus, uel per totam urinæ substantiam: quorum sedimentorum pars una residet in fundo, alia in medio, alia in suprema parte, & ibi sistunt. Loquor autem de sedimentis

2
 2 v. 11
 2 v. 12

Ne nebula

En autem
 2 v. 13
 2 v. 14

D E V R I N I S

dimentis in quarto genere, quæ æqualiter occupant totum
 corpus urinae, & non discedunt à tota urinae substantia,
 sed ibi permanent, & hæc sunt quædam frustula parua,
 quæ in urina ipsa (ut dixi) manent, sed per eam modò sur-
 sum, modò deorsum deferuntur, quemadmodum atomi, cor-
 puscula illa minutissima in sphaera Solis intra fenestras in
 cameris, sed sedimenta hæc in urinis maiora sunt ipsis ato-
 mis. Circa hoc debemus notare unum, quòd nonnulli sint,
 qui non nouerunt situm istorum contentorum se mouen-
 tium dextrorsum aut sinistrorsum indicare uariam diffe-
 rentiam & diuersitatem iudiciorum, & si sint in fundo,
 uel in medio, uel in parte superiori: quòd si declinant ma-
 gis ad dextram, uel ad sinistram, uel è contra, uolunt iudi-
 cium fieri ratione ipsius situs: & ut dicimus ipsos uelle
 de sedimentis ab ipso situ, sic uolunt ipsimet de magnitudi-
 ne & circulo uel corona apparentibus in superficie. Vo-
 lunt enim, quòd in parte dextra iudicari debeat affectus, si
 sedimenta ipsa tendant ad partem dextram uel sinistram,
 & sedimentum magis occupet partem sinistram urinae: sic
 dicatur de hypostasi, & de alijs sedimentis. Ideo autem se-
 cundum ipsos si pars corporis erit affecta, sinistra utpo-
 te, & sedimentum appareat in dextra, urinae affectus se-
 cundum ipsos erit etiam in parte dextra corporis, et non
 in sinistra. Ergo necessariò affectus non erit in parte, in
 qua est, sed erit ad placitum, & secundum quod erunt sedi-
 menta urinae locata: at hoc est ualde ridiculum, suntq; me-
 ræ nugæ, dicunturq; absque ratione. Si enim habent cor-
 pora dextram partem, sinistram, mediam, sursum & de-
 orsum,

*Frustula in urina
 parua in
 urinis
 a seorsum
 deorsum.*

*Imperio hanc
 uolens uol
 fuit de
 sed iudicium
 203x*

N

orsum, tum uas in quo ostenditur urina, nullam habet partem ratione situs, non enim habet dextrum uel sinistrum, sed est totum unum atque pars una: at in corpore est una pars magis dextra quàm alia. Dico autem, quòd quando consideratur, nunquid sedimentum magis uersetur sursum uel deorsum, illud quidem habet quod significet, sed non erit ratione situs. Alia etiam ratione commonstrandum est, ut uidebimus inferius: ideo quòd sedimentum in urina sit magis in fundo quàm in medio, uel quàm in suprema parte, uel in superficie, non est ratione situs, quapropter cauendum est ab huiusmodi erroribus. Erit ergo alia ratio, per quam indicabimus hoc uel illud esse peccans, in corpore, & non situm. Iam satis dictum sit de differentijs omnium horum contentorum.

*Uis facit
A. d. p. p.
p. p. p.
p. p. p.
p. p. p.
p. p. p.*

DE CAUSIS CONTENTORVM. CAP. VIII.

MOdò accedamus ad singulorum causas, & ad sua iudicia. Primum genus contentorum est, quando uidelicet contentum est in tota urinae substantia, & ita ut urina efficiatur turbida, ipsumq; contentum uidetur esse de substantia urinae, adeò est illi commixtum, cum tota sit turbida: ob hoc diximus urinam esse in triplici differentia. Velenim talis urina mingitur turbida, et turbida etiā manet tota: uel mingitur turbida tota, post emissionem uerò fit clara secundum partem: uel emingitur clara tota, & post permanet clara secundum partem: nam contentum post missionem habet occupantem partem eius.

Hæ

*V.
Turbida
triplex
1
2
3*

D E V R I N I S

Hæ sunt tres differentie & superius enarratæ, quando
 urina turbatur à contento, ut uideatur de substantia uri-
 næ. Deueniamus modò ad causas uniuscuiusque differen-
 tiæ prius autem opus est unum præscire, ut superius di-
 ctum est. quòd in hepate & uenis sanguis perficitur. In
 hepate enim sanguis post concoctionem perficitur, post
 1) modum in uenis accipit suam ueram formam per sublima-
 tionem, quæ sublimatio fit à calore naturali concoquente.
 Vbi ergo fuerit calor naturalis, præualueritq; semper fa-
 ciet sublimationem naturalem, et concoctionem optimam,
 & per consequens necessario sua excrementa erunt bo-
 na, perfecta et naturalia in omnibus suis qualitatibus. His
 modò sic positis, ubi uiderimus urinam cum turbulentia,
 uoluerimusq; indagare aliquam causam ibi adesse præ-
 2) ter naturam in calore concoquente, scire debemus id
 posse esse dupliciter: uel enim uitium est propter diminu-
tionem caloris, aut propter augmentum eius, ita ut fiat ma-
 gis igneus: quando enim acrimonia fit, semper augetur
 intensio magna illius caloris. Vnde quando uidemus hanc
turbulentiam in urina, debemus dicere, concoctionem non-
dum factam esse, nec sublimationem, sed adhuc fit in urina.
 Nam si fuerit sublimatio huiusmodi à natura, concoctio
 erit debita naturaliter à calore: & illa pars, quam appel-
 lamus humidum utile, si optimè & naturaliter concoque-
 retur, & sua excrementa essent bona & laudabilia, uri-
 na etiam non turbida, sed secundum naturam tunc appa-
 reret: sed quia apparet urina turbida, ergo sublimatio
 non est facta: indicabitur ergo necessario, quòd ubi uri-

na

na est turbida, ibi non sit recta concoctio, & quod ibi
 est calor agens cum materia. At cum calor possit per
 sublimationem agere & concoquere, uel ad generatio-
 nem uel ad corruptionem tendens, adhuc his habitis non
 potest discerni, num sit calor præter naturam, an ue-
 rò calor naturalis, qui sublimet & concoquat, sed tan-
 tummodo sunt occulta quædam agitationis & sublima-
 tionis incognita: non enim per hæc adhuc potest depre-
 hendi, à quo calore fiat, uel à naturali, uel à præterna-
 turali: sed tantum materiae habemus motum, & agita-
 tionem caloris esse in humores inclusos in uenis, & ita
 ut adhuc non sit facta distincta sublimatio & concoctio.
 Vbiunque autem uiderimus tales urinas mingi turbidas,
 & post etiam manere turbidas, tunc debemus iudicare,
 per hanc turbulentiam, maximam esse agitationem hu-
 morum in uenis à calore non rectè concoquente, &
 motum esse maximum, maximamq; confusionem. Nam
 permiscuntur humores utiles cum inutilibus, & nulla
 fit separatio. Adhuc autem non habemus, in quo calo-
 re fiat hæc agitatio, an in naturali per generationem,
 an in præternaturali per corruptionem: ut hoc inuenia-
 tur, alia est inueniendæ uia: uidelicet, an sit hic motus à
 calore bono naturali sublimante, concoquenteq; hoc (in-
 quam) est uidendum. Primò autem uidendum est, nun-
 quid hæc urina turbida appareat talis in principio ægri-
 tudinis, an post principium. Nam si apparebit in princi-
 pio morbi urina hæc turbida, erit pessima: nam indica-
 tur, quod calor naturalis in eo principio non aggreditur

Idem
 V. m. l. a

Anbida
 in uenis

V. turbida
 in prin-
 cipio p. s. s.

Italis calor sine
 & naturalis corruptioni

DEVINIS

sicuti

sicuti calor naturalis dominans cōcoquit ad generationē .
 Quare dico, quicumq; ager in principio urinam minxe-
 rit turbidam, & sic perseverauerit, hunc citò moritarum:
 nam causa huius est calor præternaturalis, agens contra
 humores intra uenas, dominans naturali calori, perq; sub-
 limationem uersus corruptionem, facit talem urinam tur-
 bidam in principio. Si iuuenis est debilis, & uirtus eius in-
 ualida, oportet etiam mortem, uel ægritudinem fore lon-
 gam? Causa autem pessima est calor præternaturalis, er-
 go & malus erit affectus talis. Ergo talis urina à princi-
 pio morbi semper erit mala, & ideo oportet nos rectè ad-
 uertere in his, cum semper adferant malum iudicium. Ha-
 bemus igitur causas huius urinae turbulente quæ causa
 est calor igneus putredinalis, dominans calori naturali,
 qui sublimat materiam ad corruptionem, semper ideo in
 prognosticis attendendum causæ. Si autem urina non fue-
 rit in principio ægritudinis turbida, sed clara mingitur,
 & postea fit turbulenta & crassa, siue subiugalis, tum
 pro certo habeamus hunc morbum deteriore fieri, & in-
 deterius labi, atq; esse prope statum, cum suum sit opposi-
 tum, & ideo debemus semper distinguere ipsum. Habent
 hæ urinae suas causas separatas: at si urina primò fiat tur-
 bida, post etiam turbulenta, debemus (quemadmodum di-
 xi) uidere suam uirtutem, qualis nam sit, post uidere
 pulsus, sit ne debilis, an fortis. Si autem non est debilis,
 sed fortis & constans, & aeger facile & blandè tolerat
 suam ægritudinem, suaq; accidentia, postea uerò uide-
 mus urinam turbidam & nigram, atque permanere tur-
 E bulen-

*Urina
clara
non fit
turbida*

*Urina
turbida
non fit
nigra*

DE VRINIS

bulentam, & omnia alia signa bona habere, quæ superius dicta sunt, bonum signum est futuræ crisis, quoniam indicatur iam uirtutem ualidam esse, colorq; naturalis est ille, qui in uenis aggreditur materiam concoquentem, & incipit superare materiam ipsam, ideo morbus iste est prope statum. Fit autem urina post turbida, quia dum calor naturalis incipit præualere contra materiam illam in uenis, pugnat ipse cum materia & cum calore præternaturali, unde maxima sit materiarum agitatio: nam permiscantur tunc materie utiles cum utilibus per coctionem caloris naturalis. Ideo cum humores sic agitentur ab illa pugna, quæ perturbat illos, necessario tum urinae minguntur turbida, quia humores sunt misti & perturbati, nec adhuc materie sunt distinctæ à calore naturali, nec separatæ. Postquam exierit urina turbida, permanseritq; turbida, ratio est: quoniam (ut dixi) nondum sunt separatæ materie bonæ à malis, licet sint unitæ, necdum est facta exquisita concoctio, sed in cocta tantum, confusa ac imperfecta: quapropter nec excrementa suam propriam habebunt formam, nec contenta obtinebunt suum locum signatum ac terminatum, cum contenta tamen non habeant proprium locum. Ergo omnia tum sunt confusa & permixta præ maxima agitatione humorum ratione caloris naturalis, qui omnino uult minuere materiam & calorem præternaturalem. Signum autem, calorem naturalem esse causam huius permistionis, non sumitur ab urina, sed ab alijs signis in corpore existentibus, scilicet à uirtute forti, à pulsu forti & plano, à bona tole=

tolerantia ægri, & ab ætatibus: non poterimus igitur habere tale signum & iudicium ab ipsa urina, sed ab his prædictis signis cum ipsa urina, num calor sit naturalis, an præternaturalis, qui hoc efficit. Hæc autem signa per confirmationem signant, & unionem indicant, & unum signum adiuuat alterum, & faciunt bonum iudicium de morbo. Vnum autem signum non sufficit ad hoc, sed omnia hæc signa dicta, scilicet pulsus, uirtus, bona ægri tolerantia: etiam ea coniscere oportet, perspicereq; an conueniant, nec ne: si bene conueniant, & sint bona, bonum fiet iudicium si ægritudo iam est in statu. Urina autem post principium apparens turbida, & permanens turbida, ex qua urina ita turbata multi Medici huius ignari, statim inquirunt, pronunciantes sine distinctione, concoctionem proximè futuram, nam aiunt materiam tum concoqui, ex qua concoctione fiat motus & agitatio in materiam, & ideo apparet turbida. Sic semper pronunciant tale signum, non respicientes ad aliquid aliorum signorum, sed tantummodo ad urinam, à qua sola nullum uerum possunt excerpere iudicium de ægritudinibus, ut ipsi faciunt, sed sano modo distinguendum: quoniam (ut dictum est) si post principium urina illa apparuerit turbida, quotiescunque æger habuerit etiam alia dicta signa simul conspirantia & indicantia sanitatem, illa urina turbida dabit nobis signum bonum, significat enim bonam materiæ concoctionem citò futuram. Oportet autem animaduertere urinam turbidam post principium: non enim semper salutem afferet, sicut illi boni Medici affirmant, eò quia à principio

*Per Venerabilem
Anima turbida
est tamquam
per unum
modum*

E ij inter=

DE VRINIS

interdum apparet hæc urina turbida, tamē aeger ad mor-
tem tendit, & quidem citò. Non autem cognoscitur ulla
concoctio quàm per alia signa enarrata: nam uirtute exi-
stente debili, pulsu præternaturali, cumq; aeger suas fe-
ces liquidas colliquatius habuerit nullam formam præ-
sentantes, est signum infallibile, quòd aeger tendat ad mor-
tem. Nam augetur putredo in corpore, quæ à calore in-
gneo præternaturali intenso sublimatur magis, atque ad
corruptionem tendit magis, ubi omnia sunt confusa &
permista, nec humores nec contenta habent suam pro-
priam sedem: quemadmodum accidit in febribus pestilen-
tibus, in quibus à principio urina mingitur clara, postea
fit turbida. Hæc turbulentia in hac urina non est eò, quia
calor naturalis incipit agere in materiam, & concoque-
re eam, ex qua pugna & agitatione apparet hæc urina
turbida: sed turbida talis est urina, quia materia est maxi-
mè mala, & calor præternaturalis dominatur naturali,
unde fit putredo: hæc causa bonum non indicat signum,
sed pessimum: Nam calor præternaturalis agit in mate-
riam illam sublimando, & semper magis augetur illa pu-
tredo, omnesq; materiæ illæ confunduntur simul, nullum
quoque locum determinatum & proprium habent. Ideo
multa existente materia mala, auctoq; calore præterna-
turali, cum uirtute debili & alijs signis malis, quid mirum
si contenta huius urinae non erunt bona, nec possunt indi-
care salutem? Existente ergo post principium urina tur-
bida cum alijs signis in tali corpore à præternaturali ca-
lore, diligenter ut uerè prædicass, uidendum tibi est, ne ex
sola

sola illa turbulentia quid temerè dicas : nam etsi ex calo-
re aucto præternaturali , qui putredinem inducit , appa-
ret turbulentia, non ideo tamen ex ipsa turbulentia uri-
næ debemus arguere malum iudicium, sed oportet uidere
& alia signa , quomodo se habeant, bona ne an mala sint.
 Dico igitur , quòd cum mingatur urina turbida perma-
 netq; turbida, tum non est temerè de ea iudicandum , sed
 opus est, ut tempus ægritudinis distinguatur , quando. s.
 mingatur, in principio ne an uerò post principium morbi.
 Quoniam si facta fuerit in principio, semper illa ægritu-
 do erit mala: nam si cum ea urina uirtus erit debilis, & a-
 lia mala: signa uiderimus, tunc iudicabimus mortem futu-
 ram: si uerò alia signa erūt sana, uirtus etiam sit bona, pul-
 sus ualidus, tunc etiam illa urina cum alijs dicet talem mor-
 bum esse longum, quoniam adest multa materia mala, quæ
 nō potest uinci à calore naturali, ideo moritur, ut supra
 dictum est. Si autē post principium urina mingatur turbi-
 da, & remaneat talis, tamen uirtus sit fortis & pulsus ua-
 lidus , bonum erit indicium, quoniam calor naturalis agit
 in materiam, & incipit concoquere eam, diuiditq; excre-
 menta ab utili, unde fit concoctio tenuis. Et si post princi-
 pium morbi mingatur turbida urina, & in eodem statu
 permaneant, et sit uirtus debilis, pulsus imbecillis , omniaq;
 signa sint mala, malè tum de eo iudicetur , tendit enim ad
 mortem. Iudicatur quoq; multam materiam adesse malā,
 & calorem præternaturalem dominari, unde fit putredo
 magna: ideo apparet urina turbida, & statim sic etiā om-
 nia alia signa insalubria apparent. Secunda differentia
 E iij est,

Ne

 ut a calore
 xai wos

D E V R I N I S

est, cum urina mingitur turbida, post autem redditur clara, hoc est bonum signum. nam sicuti uidemus de urina, que fit turbida, & permanet turbulenta, malum esse signum semper: sic cum hæc urina mingitur turbida, si postea clarescit, hoc est bonum indicium: nam indicatur calorem naturalem præualere materie, & optimè eam concoquere: uideamus autem modò, quænam sit causa: cur primum sit turbida, postea clara fiat urina. Dico causam huius esse, quoniam natura facit motum in primis & agitationem in materiam, & incipit concoquere eam, sed nondum partes sunt separate, ibi enim calor incipit agere: unde fit agitatio, ex qua agitationem in materia apparet turbulentia in urina. Non habes adhuc, quis sit calor iste, & unde appareat materia turbida: ponatur autem q, calor ille sit naturalis. Vnde habes hoc? & quomodo iudicabis ipsum esse naturalem, qui agit? Suprà diximus, q, ubi urina turbatur, hoc fieri posse à calore agente, qui calor agens potest esse naturalis aut non naturalis: hoc autem dubium est, cum urina sit turbida. Attamen dico calorem in hac urina esse naturalem, dum mingitur, etsi turbata sit, & qui eam perturbat, non est præternaturalis: ratio autem est: quia si esset calor præternaturalis, qui perturba- ret hanc urinam, etiam urina semper esset præternaturalis, & semper post maneret turbida, quia calor præternaturalis habet corruptionem semper, ergo semper perturbat. Hæc autem urina postquam claresacta fuerit, redditur tenuis, prius autem erat turbida, ideo calor est naturalis, qui primum perturbauit hanc urinam mouendo, agitan-

Ratio

*Quod Calor
iste sit natur
in Calore
na*

agitando, & concoquendo materiam aliquo modo, ideo quia nō erant adhuc partes bonæ ab inutilibus separatæ, apparebit in principio urina, dum mingitur, turbida, sed postea clarescit: quoniam calor naturalis in corpore incipit agere in illam materiam sublimando ad generationem sanguinis. Ideo etiam in hac urina post apparente clara iudicium est manifestum, q̄ natura incipiat prævalere materie, eamq; concoquere, nondum autem adhuc perfecit opus suum, quia materie & humores nondum sunt in proprio loco: ergo cum mingitur, apparet urinaturbida, sed non permanet sic, fit enim clara: quoniam partes illæ humorum, quæ separantur, possunt habere & acquirere suam propriam formam à calore naturali omnino segregante & concoquente etiam, eò cum urina iam est emicta, fit quædam separatio & concoctio materialium corpus in urina sequens, quod intendebat in corpore, & ideo fit urina postea lucida: & sic urina dum mingitur, fit turbida, ratione qua diximus, quia non est perfecta materiarum concoctio facta, unde inceperat augere propriam formam unusquisque humor: cum non sit facta urina, calor sequitur suum innatum, & dat suam formam illis, unde urina post fit lucida: tunc autem partes omnes materie suam habent locum. Vbi igitur urina redditur turbida, reddituque postea clara, dicamus, quod suum agens sit calor naturalis, qui incipit concoquere sublimando partes bonas à malis. Hæc autem satis de secunda differentia dicta sint cum sua causa, à qua sumitur suum iudicium. Restat modò ter-

E iij tia

*Cum huius
da min
gatur*

D E V R I N I S

tia pars, quæ scilicet est, cum urina mingitur clara, po-
stea perturbatur. Notare oportet has duas primas diffe-
 rentias, scilicet quando urina fit turbida, & permanet tur-
 bida: & quando urina fit turbida, & postea redditur cla-
 ra: hæc enim duæ diffi-rentiæ semper requiruntur in ægris,
 nullo autem modo in sanis. Nam est signum in illis dua-
 bus differentiis, nempe q. ibi sit aliqua causa præternatu-
 ra, & existat aliqua materia, quæ uel concoquatur à calo-
 re naturali, aut perturbetur à calore præternaturali: sem-
 per enim unum est ex his, ut dum urina fit clara, postea
 turbetur: hæc enim differentia reperitur tam in sanis q̃
 ægris: uel potius dicamus, q. cum urina fiat clara, postea
reddatur turbida: quod non reperitur in corporibus sa-
nis, quæ non habent ueram sanitatem, sed sanitatem culpa-
 tam, quoniam sanitas maximam habet latitudinem, & di-
 uersos gradus. Sed quæramus modo causam, cur prius u-
rina clarescat, deinde turbetur: urina quidem nobis indi-
 cat, q. apparente hac urina est aliqua causa præternatura-
 lis in uenis, quæ indigeat concoctione & sublimatione à
 calore naturali, ut reddat eam ad bonam formam sangui-
 nis: signum est etiam, q. calor quidem & spiritus occupa-
 uerint illam materiam, & quasi impugnauerint eam, unde
 facti sunt illi affectus, primum urina clara, deinde turbida.
 Sed an calor & spiritus isti sint naturales, an uerò præ-
 ternaturales? Vbi enim hæc materia est in uenis, quæ de-
 bebat concoqui & sublimari à calore naturali & spiriti-
 bus: dum sublimatur materia illa à spiritibus, in ea est lu-
ciditas & claritas: quoniam spiritus sunt lucidi & clari
ex

v. clarescit
 & postea fit
 turbida

ex se, ideo spiritus eam reddunt claram, raram, & lucidam. Quæ materia cum est ita reddita à calore & spiritibus, postea excernitur per urinam, & sic urina mingitur clara, & tam diu urina illa cum sua materia permanet clara, quàm diu calor & spiritus in ea perseverant. Postea uerò cum urina per tempus morata fuerit sub aere, & erit refrigerata, spiritus illi euanescent, & absumuntur per aerem, & tum illa materia siue humor reddit ad suam pristinam malam naturam, ideo urina postea turbatur: nam remota causa luciditatis scilicet spiritibus, remouebitur ipsa luciditas, et subsequetur obscuritas. Dictum igitur est, quomodo se habeat urina tam in sanis quàm in ægris: quòd enim primum fiat clara, deinde turbida reddatur, prouenit à materia putredinali existente in uenis. Primum fit lucida ratione spirituum inclusorum in ea: deinde quia absumuntur spiritus ab aere, redditur turbida. Si urina fiat clara, deinde turbetur, & sit à corpore sano, reddenda modò est causa, quare sic turbetur urina clara per emissionem. Cum enim est humor crudus existens in ipsis uenis, non est adhuc sublimatus à calore naturali & spiritibus, nam calor ipse in corpore inceperat iam malam materiam concoquere, licet admodum diminutè adhuc & obscure concoxerit eam, unde iam inceperat aliquo modo agere. Nam dum ipse calor penetrat materiam crassam malamque, & tumescit ea, signum est, quòd iam calor inceperat eandem materiam reddere prægnantem & tumefacientem illam (uti enim uocabulo prægnante hoc in loco licebit) Et si eam imprægnare inceperit,

E v tamen

DE VRINIS

tamen nondum concoxit, tali in termino existens huiusmo-
di materia, exit per urinam, & mingitur illa semper cla-
ra: quoniam calorem & spiritum, quos habet illa materia
in corpore secum permistos, qui ipsam humidam reddūt,
incipiuntq; concoquere, etiam nunc dum mingitur ista uri-
na, habet ipsum calorem cum spiritu ei commistum. Dant
igitur urinae luciditatem, nam spiritus de se sunt lucidi:
ideo dum mingitur, apparet lucida, & reddit materiam
illam lucidam & rariorem: postea uero cum eadem uri-
na morata fuerit aliquandiu sub aere, refrixeritq; effici-
tur turbida. Calor enim & spiritus existentes in urina
illa, expirant & euanescent, unde materia illa remanet
cruda, ut prius in uenis sine calore et spiritibus: nam dif-
flantur spiritus (ut dixi) cum calore naturali, quibus re-
motis redditur urina turbida. Hec autem est uera causa,
cur urina prius clarescens in sanis, fiat deinde turbida.
// Semper igitur iudicabimus, ubi apparuerit talis urina, in
uenis esse humorem crudum nondum concoctum, quem
humorem crudum nondum incepit concoquere, sed tan-
tummodo calor naturalis cum spiritu ipso incepit tumefa-
cere: nondum. n. conuertit ipsam ad concoctionem, sed ad
imprægnationem. Si igitur uidemus hanc urinam primò
clarā, deinde turbidā à corpore sano, iudicamus tunc ibi
esse materiā crudam in uenis, et calorē naturalē nondum
imprægnauisse materiā illam. Per hæc autem dicta non-
dū habemus, quisnam sit iste calor, qui intumescere hanc
materiā incipit: postea absimitur ab aere, siue naturalis
siue præternaturalis sit: quapropter si hoc scire uolumus;

opor=

oportet alias distinctiones habere. Cum igitur animaduertimus hanc urinam turbari in corpore sano, iudicamus tū, q̄ calor naturalis reddiderit materiam illā pręgnantem & plenam spiritibus, quę materia est cruda intra uenas. Dicamus igitur, q̄ in corpore sano mingente talent urinam est calor naturalis, non autem pręternaturalis, & q̄ sit humor crudus contentus intra uenas, qui nondū impręgnatus est ab ipso calore naturali, nec concoctus: quia non potest cōcoqui materia illa ab ipso calore. Quotiescunque autem sanus minxerit urinam talem pręter consuetudinem claram, scilicet, quę deinde citō turbata fuerit, ille debet prospicere sibi, maxime circa rationem uictus, habet enim humores crudos intra uenas. Facile .n. in febres inciderent: primò autem in obstructiones maximas, nam iste humor crudus est ueluti exordium alicuius ægitudinis. Semper ergo dicimus apparente tali urina in sano corpore, necessario ibi esse humorem crudum in uenis: si talis urina apparuerit in corpore ægro, oportet distinguere, siue talem uiderimus in ægitudinibus, siue in principio morbi, siue post principium. Si in principio ægitudinis mingitur clara, postea autem turbatur, quę nam est causa huius urinae? Non possumus dicere calorem naturalem efficere, quòd uir iste decumbat, & ægrotet. Calor enim naturalis statim non aggreditur materiam crudā, sed calor pręternaturalis et igneus impugnat talem materiam spiritu igneo: si autem fuerit uirtus constans, tunc indicatur talem ægitudinem futurā longam: si uirtus fuerit debilis, ut in urina senis, tunc peri-

*Vainis uis
in Corpore
Sano 2.º
fieri Calore*

*In Corpore
ægro
In principio
ægri*

D E V R I N I S

V. lachis
p. p. p. p. p.
 periculum mortis imminet, si in principio apparuerit ta-
 lis urina. Vbi autem uiderimus talem urinam mingi
post principium, tunc animaduertamus, num alia bona si-
gna adsint, scilicet in substantia, colore, quantitate: si au-
 tem reliqua signa erunt bona, istud signum etiam erit bo-
 num. Signum est calor naturalis, qui imprægnat talem
 materiam, non autem præternaturalis: nam si esset præ-
 ternaturalis, non adessent aliqua signa bona: præcipuum
 autem signum sanitatis est, si æger benè toleret: à lon-
 gino autem indicat, non quòd à natura sit progressa et
 inceperit agere, & sublimare materiam, sed imprægnas-
 se: quòd si sit cum malis accidentibus, tunc significatur
 materiam esse auctam, quæ putrescit, & ita urina mingi-
 tur clara: quoniam calor putredinalis impleuit & im-
 prægnauit illam spiritibus, postea cum micta fuerit, red-
 ditur turbida. Ratio facile assignari potest: quoniam
 spiritus illi infusi (ut ita loquar) à calore illo putredinali
 euanescent, ac ipsam cum turbulentia relinquunt, indi-
 cium est calorem putredinalem augeri: ubi autem uide-
 mus talem urinam, statim contemplerini reliqua signa.
 Si reliqua omnia erunt signa bona, benè iudicandum est,
 sin mala, malè. Non igitur temerè pronuntiandum est,
sed particulariter omnia considerare, & cum distinctio-
nibus iudicare oportet. Expedito iam primo membro
 nostræ diuisionis, nunc de his, quæ in extrema superficie
 manent, noster erit sermo: diximus esse tria, scilicet
 spumam, pinguedinem, & coronam. Primò autem loqua-
mur de spuma adueniente ipsi urine, & quæ nam sint cau-
p. p. p. p. p.

se istius spumæ, & generatio. Si igitur uolumus scire, unde generetur spuma, meminisse debemus illorum, quæ superius diximus, et uidimus, quòd ex uno principio iacto orientur, quæ à me dicta fuerunt. Diximus enim urinam esse excrementum aquosum sanguinis: & uidimus quòd calor in hepate est ille, qui sublimat sanguinem: atque etiam, quòd si bona fuerit concoctio, & calor fuerit secundum naturam, excrementa fiunt etiam secundum naturam. Si uerò peccet materia, & calor, non sit proportionatus secundum quod oportet, tunc sicut nō sequitur bona sublimatio sanguinis, sic nec excrementa erunt secundum naturam. Si autem sanguis erit optimè coctus & sublimatus, ita & excrementa erunt bona secundum quod oportet. Hoc posito, scire oportet, unde generentur ampullæ & spumæ: quod intelligemus, si prius sciuerimus, quid intelligatur per spumam & ampullam. Ampulla igitur // *Ampulla quid*
 nil aliud est, quàm tenue quoddam ac rotundum corpus, apparens in aliquo humido, ex quo efficitur spuma: nihil // *Spuma quid*
 autem aliud est spuma, quàm aggregatum aliquod ex multis ampullis. Vnde autem generetur ampulla, dicemus: Primò ipsa habet materiam suam, humorem uiscosum & spiritum crassum, ex his igitur fit, & ista est causa materialis: causa autem efficiens & proxima est concursus istarum materiarum & confractio. Talis autem confractio habet suam causam, & habet duas causas in genere, licet aliqui uoluerint esse unam tantum. Nam Galenus in 2. Aphorism. 43. dicit duas esse causas, quoniam altera non reducitur ad alteram: quia unaquæque istarum re-
 du-

D E V R I N I S

ducitur ad actum, per quod se potest facere spumam, quæ cau-
 se sunt motus et calor: in omnibus enim calor est, qui
 agitatur: uidemus etiam, quod in motu et calore effici pos-
 sit spuma, nam apparet extra in aqua agitata à uento: et
 dicit Galenus ibi, quod tutius sit dicere duas esse causas,
 quàm unam. Motus igitur est causa proxima efficiens:
 causa autem formalis est extensio materie uiscosæ, facta
 à spiritu incluso, et ubi spiritus inclusus non potest exha-
 lare, ibi intumescit ac intenditur illa materia, et sic per
 suas causas spuma erit extensio humidi uiscosi, à spiritu
 crasso, propter agitationem factam à calore uel motu,
 est quod hæc diffinitio: nunc facile est uidere, quæ sit causa ip-
 sius spumæ in urina, si enim uerum est, quod generetur à
 materia uiscosa, tunc ubi erit in uenis materia concoquen-
 da uiscosa, et aderit calor aut motus et spiritus inclusus
 in materia, erit spuma, quum adsint omnes causæ. Appa-
 ret autem in superficie, quia subleuatur à spiritu, cum ui-
 derimus spumam in urina, iudicemus materiam esse cru-
 dam in uenis, quæ agitatur à calore. Quis autem sit calor,
 naturalis ne an præternaturalis, nondum scimus. Ergo
 oportet uidere conditiones urinæ, nam si conditiones erunt
 naturales, et urina erit in bona substantia, quantitate et
 qualitate, erit quod laudabilis, iudicabimus calorem esse natu-
 ralem: hic autem sibi cauere debet, præsertim in uictus
 regimine. Si uerò ita sit in ægris, in quo principio, non est
 bonum signum: quoniam calor naturalis non agitatur mate-
 riam in principio, sed ordinatè procedit: indicatur autem
 agitari materiam à calore putredinali. Si igitur uirtus sit
 debilis,

debilis, & alia signa sunt mala, erit & mala ægrotudo,
 mortalisq;: Si autē post principium sit cum bonis signis,
 indicat quod calor naturalis incipit aggredi materiam:
 cum sit uiscosa, aggrediendo agit ipsam: quod si alia
 signa erunt mala, ut si hypostasis sit mala, & nigra coro
 na mala & foetida, tunc spuma illa producit malum si
 gnum: nam indicat, quod calor naturalis non est potens
 resolvere materiam, sed aggreditur tantum ipsam, & ge
 nerat illam spumam, & ideo illa spuma tunc mala est. Cū
 autem uidemus talem spumam, & uirtutem debilem, iudi
 cemus talem hominem citò moriturum: si uerò uirtus fue
 rit fortis, tunc non iudicamus mortem futuram, sed mor
 bum esse ualde difficilem. Si spuma fuerit alba sine odore
 & hypostasi, tunc indicatur plurimam materiam adesse,
 materiam inquam crudam, estq; catarrhi signum, qui de
 scendit à capite per uenas. Nam si descenderet ad uentrē
 uel pectus, non fieret spuma: si autem per neruos descen
 deret faceret alia incommoda, ut uidimus aliàs, quod ca
 tarrhus à capite potest descendere, tum per uias latas .i.
 per gulam, tum per arterias, tum per neruos, tum per ue
 nas. Quod si per uenas descendat, facit spumam in urina,
 & sæpius uidemus tales urinas albas sine fœtore cum
 spuma, & signum est, quod materia flegmatica sit in ue
 nis, & agitetur à calore: sic igitur apparet uarietas spu
 mæ: nam aliquando est multa, & arguit tunc multitudinem
 materie. Consideremus etiam, nunquid talis spuma diu
 permaneat, an uerò citò euanescat, & signum est, quod
 materia sit quidem uiscida, sed in primo gradu uisciditatis

am=

D E V R I N I S

ampullæ fiunt uix excussibiles, quoniam materia crassa est, & spiritus crassi. Variatur etiam spuma in colore, nam si materia erit adusta, spumæ erunt ueluti nigrae, tamen subalbicantes omnes propter spiritus, licet alia alia sit nigrior. Est & alia differentia: aliquæ sunt magnæ & raræ, & significant paucitatem agitationis: quod si sunt parvæ & plurimæ tunc magnam agitationem significant, quod patet experientia in agitatione alicuius rei uiscidæ. Nam primò apparent spumæ magnæ & pauca in principio agitationis, & ubi diutius agitantur, fiunt spumæ paruiores, sed numero plures, & quanto magis agitabitur materia uiscida, tanto magis apparebunt spumæ. Secundum genus contentorum in superficie est pinguedo, quæ in triplici differentia esse dicitur. Prima est, secundum quod apparet in iure pulli: secunda est ad similitudinem oculorum bouum: tertia est, sicuti præcise est tela araneæ. Primæ, quæ est sicuti pinguedo in iure pulli, causa est sublimatio à calore naturali: eò quod bona concoctio fiat à calore naturali, qui non assat, sed concoquit, & ubi est optima materia, ibi non est aliquo modo supernatans. Primò enim calor naturalis extrahit pinguedinem, sed non ita, ut totum exhauriat: ideo optima erit concoctio, quando pinguedo aliqua sed pauca apparet in excrementis: & ut bona sint excrementa, oportet ut leuem habeant pinguedinem, ideo igitur hoc est semper optimum signum. Secunda uerò differentia, quæ est sicuti oculi bouum, non est bona, quoniam significant colliquationem alicuius partis, nam causa est calor præternaturalis agēs

in

in aliquam partem corporis pinguiorem: Inde est, q̄ ta-
lis urina appareat in ægitudinibus renum in corporibus
pinguibus, partes enim humidiores pinguedinis tunc li-
quesiunt, & faciunt oculos in urina, & signum est, q̄ pau-
ca adsit liquefactio. Tertia differentia est crassities, q̄ si
 ista crassities siue pinguedo appareat in urina, sicut tela
 araneæ, & sit febris, dicamus esse colliquationem insignē,
 & principium tabis: nam calor deuenit ad talem gradū,
 ut colliquet adipem, & pōst colliquabit etiam partes so-
 lidiores, & fiet tabes: sic autem semper hoc est malum si-
 gnum, & summopere cauendum est in his, qui patiuntur
 talem colliquationem, & talem urinam excernunt. Ter-
 tium genus corona dicitur: Est autem corona hæc circulus
 quidam, tanquam linea quædā diuersicolor diducta ad cir-
 cumferentiam: neq; enim in omnibus sic apparet: uidetur
 enim circulus urinam ambiens, & secundum diuersitatem
 huius diuersa adferuntur iudicia. In hac corona primò e-
 ius substantia consideranda est, neque similis est spumæ,
 quoniam spuma flatu plena est, hæc uerò nullum in se cō-
 tinet flatum, seu spiritum inclusum, & ideo non est ampul-
 losa, neque pinguis, ut sunt reliquæ duæ species: non appa-
 ret adeps, sed quoddam est separatum, hoc sciendum est
 primò. Nam substantia faciens huiusmodi coronam, est hu-
 midum existens in solidis, q̄ uel est substantificum, uel nu-
 trimentale, & tale humidum colliquatur à calore igneo,
 & est omninò præternaturā. Dico ex toto genere, quia
 materia facit pro sustentatione humanæ uitæ & nutritio-
 ne corporis, habet enim causam præternaturalem, cum

F

appa-

DE VRINIS

apparet huiusmodi: aut non est sicut pinguedo, tamen ap-
 proximatur & assimilatur illi. Nam sublimatio fit: & in
 concoctione uera fit sublimatio à calido & humido, huius
 pars illa quæ dulcior est, assimilatur ipsi corpori, reliquū
 uerò excernitur tanquam excrementum: ista pinguedo
 proximè accedit ad alimentum, nam similis est substan-
 tiæ nutrimentali, ita ut in gradu tantum differant. Hæc
 uolui dixisse propter ea, quæ dicturi sumus in sequenti-
 bus. Talis ergo pinguedo est pars humidior atque ui-
 scosior & pinguior, quàm conueniat pro nutritione, ta-
 men proximè ipsi accedit. Cum igitur talis sit corona,
 nil aliud erit, nisi substantia aliquantulum crassa & uisci-
 da, & in se continens aliquam leuitatem, propter illam na-
 turam accedentem ad pinguedinem, & hoc sæpe uidimus
 in iuribus carniū & pullorum. Qui cupiunt differen-
 tias istas cognoscere, inspiciant decocta pullorum, quia ibi
 euidentissimè circa uas apparet corona ista, quæ non fa-
 cit pinguedinem nec oculos ut uideantur oculi bouū, isti
 apparent intus: sed talis corona est circumambiens, &
 cū sit humidum substantificum, quod extractum est ex
 concoctione, non apparet illa pinguedo, quæ est in alijs to-
 ta, nec ulla uisciditas, sed quoddā mediocre: hæc est substā-
 tia illius coronæ, & hoc sit dictum, ut firmiorem habeatis
 doctrinam. Cū igitur talis sit substantia, sequitur, q̄ ne-
 cessariò etiam talis sit locus. s. circumferentia, non autem
 in extrema superficie, neq; etiam in fundo. Sed diceret quis
 non uideo causas? Respondeo, ex Arist. 3. & 4. Cœli, q̄
 omne corpus graue uel leue tantum habet de loco, quan-
 tum

Corona
 4d.

tum habet de forma, & media loca probabiliter sint forme illius occupantis locum. Cum ergo corona sit media. i. mediam habeat formam inter penitus graua urinae, & inter leuia, non occupat supremam superficiem, nam grauior est, q̄ competat illi parti occupandae, licet similis sit pinguedini non tamen est, neq; etiā occupat infimam partem, quia non est tam grauis, ut possit descendere, igitur medium occupat locum, inter loca spumae & hypostasis. Quod autem circulus iste sit medius, & humilior & depressior sit, q̄ superficies, apparet ex communi cognitione, quae habetur ex humido aquoso. Nam elementum ipsius aquae rotundum est, & quale est totum elementum, talis etiam est eius pars, ut probatū est à Philosopho, ista sunt supponenda. Cum igitur tale sit elementum, necesse est etiam, ut superficies sit rotunda, habeatq; in se conuexitatem, hoc sequitur: quia ubi est aliqua forma rotunda circuli deducti, quanto magis accedunt ad profundum & centrum, eò magis sunt depressiores, & quanto largiores, tanto sunt pauciores, & quanto magis accedunt ad superficiem, tanto magis erunt sublimiores, & non desinent donec perueniant ad superficiem, quae cum sit rotunda & ampla, circulus erit longè depressior, q̄ sint circuli pauciores, & talis superficies occupatur à spuma: & quoniam ista corona & materia eius non habent locū spumae, nec grauitatem tantum, ut occupent locum hypostasis, necesse igitur est, ut mediū habeant locū inter hypostasim & spumam. Iam igitur dictum est de huiusmodi contento, quae sit substantia & quis locus, & quae nā sit causa efficiens. Di
F ij ximus

DE VRINIS

ximus autem, esse calorem igneum colliquantem humidum
 substantificū, quod erat pro nutritione corporis, & istud
 apparet, in febribus colliquatiuis & hecticis, ubi est ulti=
 ma tabes, tunc apparet talis corona, quoniam nunc con=
 sumpta est humiditas substantifica, & si qua sit, est admo=
 dum pauca: & sic de futuro ponderare oportet, hoc cor=
 pus ad tabem deuenire, et negotium erit prohibere, si pos=
 sibile est, & sic habemus causam efficientem, locum & iu=
 dicium. Sed quoniam talis circulus contingit esse magnus
 & paruus, latusq; & c. ideo ex uaria forma uaria adse=
 runtur iudicia. Præterea si bonum uel malum habent odo=
 rem, si erit latus et profundus, tunc iudicabimus magnam
 colliquationem, si paruus, paruam colliquationem: & tum
 debemus etiam uti distinctione uaria. Si erit in principio,
 & corpus sit carnosum satis, tunc corona apparebit ma=
 gna, quia adest etiā materia maxima, & agens conueniēs.
 Si uerò corpus fuerit consumptum & iam tabidum sit,
 materia tamen pauca adest. Si corona subnigrans appare=
 bit, iudicabimus calorem illum assari, si uiridis, aduri, sed
 non multum: quo ad odorem, si aderit putredo: & hæc ad
 iudicium coronæ, dum simplex est. Sed notandum est, q̄ ta=
 lis corona sæpè appareat cum spuma, & quando uidemus
 talem spumam admixtam, non statim determinabimus de
 bono & malo, sed quærenda sunt alia signa: nam si habeat
 coronam, in calore, odore, substantia, & contentis erit lau=
 dabilis. Præterea si bonam tolerantiam ægri, uideamus et
 aliqua signa attestantia, non multam malignitatem ægritu=
 dinis, tunc spuma deficit, & facit iudicium, q̄ calor natu=
ralis

ralis aliquid agat in materiam, ita ut ueluti ipsam impræ-
 gnet & inflet, & admisceatur aliqua concoctio, & mate-
 ria commota admisceatur colliquationi. Si autem spuma ad-
 misceatur cum signis deterrimis, & urina fuerit pauca
 nigra, & sedimenta erunt nigra, & reliqua signa mala,
 tunc iudicatur, q̄ calor igneus auctus est in malitia, sed di-
 minutus in quantitate, & calor naturalis est ualde dimi-
 nutus. Hæc etiam spuma perfectam ostendit malitiam,
 quia calor igneus fundatur in naturali, & cum sit dimi-
 nutus, & non possit se adiuuare, & ille igneus cum for-
 tis sit agens in humidum radicale, cum potens sit, ut adu-
 sitionem faciat, causat illas ampullas, ut solet facere calor
 debilis: & cum spumæ ueniunt nigre & uirulentæ, tum
 planè est desperata ægritudo: nam signum est, q̄ calor na-
 turalis est prope extinctionem: & sic habemus sufficien-
 tem notitiam de omnibus contentis apparentibus in super-
 ficie, seu in parte superiori. His prætermiſſis deueniamus
 ad contenta, quæ sunt in corpore ipsius urinae, ita ut tamē
 non deueniant ad superficiem, & sunt nebulae. Secundum
 genus quod permanet in medio, à Græcis œneorema, à
 Latinis uerò suspensa. Tertium genus est hypostasis, seu
 sedimentum, quod manet in inferiore parte, seu in fundo:
 & de istis tribus ut firmam habeamus doctrinam, proce-
 dendum est per uiam causæ, & ad eius elementorum co-
 gnitionem: & primò scire oportet, q̄ ista contenta uni-
 uersalem suscipiunt diuisionem, quædam sunt secundum na-
 turam, quædam uerò præter naturam, de utrisq; quæren-
 dum est: appello ergo contenta naturalia illa, quæ aliquo //

F iij modo

D E V R I N I S

modo intenduntur à natura: nam cùm sit excrementa, simpliciter non intenduntur à natura: & cùm dicimus aliqua secundum naturam, intelligimus, cùm natura sublimat humidum internum, non potest esse, quin fiat excrementum: quia illa quæ sublimantur, non possunt esse omninò similia, ideo oportet, ut fiat separatio similis à dissimili: & dissimile illud quod expellitur, est excrementum, & consequentiè intenditur à natura: quoniam esse non potest propter dicta, quin adsint excrementa, & quotiescunq; concoctio erit naturalis. sublimatio erit à calore naturali, & excrementa erunt naturalia, nec adusta, quia principale humidum non erit adustum: ideo habebunt formam proportionatam excrementa, & dicuntur naturalia, quia consequentiè intenduntur à natura: quum nutrimentū non fuerit rectè concoctum à natura, neq; sublimatum, necesse est etiam, ut excrementa deficiāt à naturali metro, aut ut sint cruda aut pauca, si à calore fuerint assata, aut deficient in aliqua alia conditione requisita ad naturalem statum, & hæc est prima diuisio contentorum. Igitur naturalium quædam sunt perfectè naturalia, & quædam imperfectè, siue quædam attigerunt ultimum ornatum, & quædam non, & inter ista duo est latitudo. Vt igitur excrementum sit tale, & mereatur simpliciter dici tale, non declinabitur à scopo, nec conditiones illi deerunt. Conditiones autem requisitæ sunt istæ, primò q. mediocre sit in substantia, secundò in quantitate: tertiò in qualitate: quartò q. excrementum sit in debita hora: quintò in ordine: sextò & ultimò per loca conuenientia: & quanto magis deficient istæ,

istæ, tanto magis deficiet à scopo. Contentum igitur perfectum in corpore urinæ id est, ut perfectum sit, oportet ut habeat primò bonam substantiam, colorem, quantitatem, odorem, & locum naturalem: & ubi tale contentum fuerit, & habuerit omnes istas perfectiones, erit simpliciter tale. Substantia igitur debita in tali contento habebit istas perfectiones. Primò ipsa substantia erit levis, secundò æqualis: & ubi sic sit, habebit debitas conditiones substantiæ: levis enim est illa, quæ ita tactui occurrit, ut tantum genti nullam resistantiam faciat, nec cedat tactui, & in hoc differt à molli, ut declaratum est ab Arist. primo De generat. & quarto Meteorum, & ideo oportet, ut ista substantia sit levis & æqualis etiam: quia non oportet, ut in una parte sit levis, in altera aspera, præterea in una parte æqualis, in alia inæqualis, sed oportet, ut in toto sit æqualitas & leuitas, & tunc illa substantia erit bona. Namq; oportet ut tale contentum talem habeat æqualitatem, & manifestam. Ostendimus enim omnem sublimationem utilem fieri per concoctionem, & elixationem factam à calore naturali, & ubi calor commodè concoquit, non adurit, sed æqualiter elixat, & concoquit, ut apparet in concoctionibus extrinsecis: & cum concoctio sit æqualis, illud etiam quod concoquitur, erit æquale, & per cōsequens excrementa erunt æqualia. Nam ponas tu, q̄ non sint æqualia, tunc non erit bona concoctio: quoniam si erit perfecta concoctio, excrementa erunt æqualiter concocta, & sic erunt æqualia & leuia: quoniam nullam relinquit partem uel adustā uel inconcoctam, cum sit æqualis concoctio. Se

D E V R I N I S

cunda conditio est, ut sit indebita quantitate, & illa erit, quæ proportionatur excremento humidi concocti: & si erit plurimum humidum concoctum, plurima etiam erunt contenta, sin minus, minora etiam erunt contenta, & sic erit secunda conditio, quod quantitas proportionabitur materiæ concoctæ. Corpus autem exactissimè sanum non habet contenta, præsertim si recta utatur uictus ratione, non d. linquet in sex rebus non naturalibus, quoniam in uenis sanguis excoquitur, & si quid erit excrementi, diffabitur per cutis meatus: & uidemus etiam, quod illi qui exercentur plurimo exercitio, non habent ullum istorum contentorum, propter maximam difflationem: & sic si humidum fuerit plurimum uel paucum, talis erit urina, taliaq; erunt contenta. Tertia conditio est qualitas seu color, & quantum ad hanc conditionem, color urinæ iustius corporis exquisitissimè seu simpliciter sani debet esse albus, & non alterius coloris. Nam in corpore nostro plurimæ fiunt concoctiones, & prima imperfectior est secunda, & secunda tertia, ut optimè uident alchimici: ubi distillauerint aliquid, semper albius & perfectius redditur. Id etiam contingit in excrementis, ideo excrementa sunt etiam adeò terrestria in prima concoctione, & diuersos sortiuntur colores propter diuersitatem materiæ. In secunda adhuc terrea sunt: in tertia autè nihil amplius terrestritatis habetur, quoniam illa perfectissima est, siue fiat in uenis, siue extra uenas, tunc id quod assimilari debet, redditur album, ut diximus aliàs. Omnia membra nostri corporis sunt alba præter uueã oculi, et si rubea sunt, non

non ita sunt ex se, sed tinguntur à sanguine: & cum tale nutrimentum debeat aduenire membris, oportet quòd fiat album: cum autem talis materia erit perfectè sublimata, suum excrementum erit album, quoniam debet assimilari illi, cuius est excrementum. Præterea non debet esse foetidum, nam quòd foetet, significat putredinem, & ubi non est putredo, ibi non est foetor: ubi autem fuerit concoctio bona & secundum naturam, crunt etiam excrementa bona & secundum naturam, nec ulla aderit putredo, neque foetor in huiusmodi excrementis. Igitur tale contentum in urina meritò carebit foetore: neque enim putruit, quod à calore naturali perfectè concoctum sublimatumq; est. Alia conditio, quæ necessariò requiritur ad contenta perfectè naturalia, ipsa figura est. Debet autem figura huius contenti pyramidalis esse, quæ circa basim lata quidem est, sed paulatim in acutum uergit usque ad summitatem. Causa huius figuræ in tali contento est perfectà concoctio terrei & solidi excrementi in tertia concoctione. Spiritus enim moderatè inclusus in tali excremento eleuatur prout est natura illius eleuati, secum trahens materiam uel partem materiæ, magis leuem & uaporosam, & magis aptam ad hoc, ut eleuetur: & quia spiritus ille tēperatus est, non excedens in actione propria, ideo non diuellit, neque separat partem à parte, sicut fit in contentis præter naturam, sed ita moderatè agit in partibus huius contenti, ut singulæ istorum proprium occupent locum, prout magis uel minus terrestres uel aereæ sunt: ergo quod grauissimum est, in fundo re-

F v fidet,

D E V R I N I S

fidet, latum non eleuatur, quod minus latum eleuatur: &
 quanto magis eleuatur, tanto magis acuitur: cum natura
 uaporis sit, ut in acutum tendat, sicut etiam apparet in
 flamma, quæ uapor ignitus est. Locus autem eiusdem
 contenti est, quantum attinet ad propriam basim, ut fun-
 dum uasis obtineat: & ratio est, ut diximus, excremen-
 tum illud, ex quo tale contentum redditur, solidum ac ter-
 restre est, ideo meritò in liquore urinae positum partem
 imam petit si modò naturali loco insideat. Iste igitur
 omnes conditiones necessariò requiruntur ad hoc, ut con-
 tentum in urina sit perfectè naturale, quas repetentes di-
 cimus esse, ut contenta sint substantia leuia, & equalia
 quantitate pro excrementi concocti ratione, colore alba,
 odore minimè fœtido, figura pyramidali, loco, ut basis
 ipsorum fundum occupet uasis urinarij: quarum condi-
 tionum si una tantum deerit, iam amplius non erit conten-
 tum illud perfectè naturale: quòd si duæ deerūt, uel tres,
 adhuc magis à perfectione recedit. Quòd si omnes pror-
 sus deerunt, ita etiam prorsus extra naturæ limites ex-
 cedent talia excrementa: & ita patent, quæ sint conten-
 ta merè & perfectè naturalia, & quæ item contenta na-
 turalia quidem, sed non perfectè, immò secundum quid,
 & quæ in ista imperfectione magis ac magis sint im-
 perfecta & diminuta. Nam quæ perfectè sunt natu-
 ralia, iam docuimus non habere latitudinem, sed esse in
 ultimo gradu: illud enim perfectum dicitur cui nihil de-
 est. Rarò igitur talia contenta uidebimus, sed potius
 ponuntur tanquam regula, sicut etiam poni solet cor-
pus

pus perfectissimè sanum, quod dicitur regula polycleti-
ca. Vbi autem tale contentum uidetur, indicat conco-
ctionem excrementorum factam fuisse exactissimam in
uenis, & consequenter morbi solutionem perfectam iam
adesse: neque unquam fieri potest, ut tale contentum ap-
pareat sine colore optimo urinæ, sine substantia opti-
ma, liquore, quantitate, & cæteris conditionibus. Si enim
calor naturalis potuit concoquere perfectè solidum ex-
crementum, & ornatum afferre partibus terrestribus et
magis rebellibus concoctioni, longè facilius potuit in co-
lore, substantia, & liquore idem efficere. Meritò igitur
Hippocrates in secundo libro Prognosticorum, ubi
de urinis indicantibus solutionem morbi pertractat, quæ
ab ipso, optimè, appellantur, quoniam optimum statum
ægri demonstrant: est autem optimus status ægri, quan-
do liberatus est à morbo, quo afflictabatur. meritò in-
quam quadam mira doctrina & breuitate exorsus diui-
nus Hippocrates: urina optima (inquit) est illa, in qua
est hypostasis alba, levis, æqualis, &c. quæ sequuntur,
includit mira, sicut diximus, breuitate & doctrina, om-
nes prorsus conditiones in tam paucis uerbis urinæ opti-
mæ. Cum enim conditiones optimæ hypostasis posue-
rit, intellexit ea, quæ necessariò sequuntur, uidelicet,
hic quoque adesse optimum colorem, substantiam, & li-
quorem: iste enim est mos non Hippocratis tantum, sed
omnium antiquorum, ut doctrinam de re aliqua factu-
ri, unum proponant, quo proposito, quæcunque neces-
sariò consequuntur ad illud, omnia illa tacent ac præ-
te-

D E V R I N I S

tereunt, uoluntq; ut lectores sagacissimo studio perquirant, quid ad illam propositionem consequatur. Vnum quoque addidit Hippocrates in ea sententia, quod à nobis præteriri non debet, uidelicet quòd ea urina erit optima, cum his conditionibus suprà memoratis, si perseverabit talis, & non una tantum uice mingatur: & hoc erit semper obseruandum, ut nullum bonum signum apparens in urina, statim pronunciemus esse bonum, nisi perseveret: sæpius enim decipimur & in ipso opere uidemus, quædam die repente plurima signa bona apparere in urina, & sequenti die postea pessima. Vnde de bono non est aliquid pronuntiandum, nisi tale perseverauerit: quandoque enim contingit, ut calor naturalis partem aliquam materiæ magis paratam concoquat, & interim urinæ red dantur bonæ, quoniam & tunc concoctio est bona: sed reliquæ postea materiæ in uenis contentæ, malignæ & rebelles, non poterunt concoqui, immò potius suffocabunt innatum calorem, & ita aliæ subsequentes urinæ, pessimæ & detestabiles apparebunt: Et si Medicus temerè pronunciauerit uisa urina bona, morbum citò esse soluendum, cogetur postea cum pudore & derisione audientium, contrarium proferre, et fateri se fuisse deceptum, uel confugere ad frigidas excusationes deceptorum. Contentorum autem præter naturalia, quæ diximus suprà ea esse, quæ non intenduntur à natura, neque per se, neque consequutiue, sed ita excernuntur, ut excedant uel deficient in conditionibus illis omnibus, quas diximus contentis naturalibus esse necessarias. Quædam enim sunt ex toto genere

nere præter naturam, quædam non ex toto genere, sed per aliquem excessum uel defectum. De his primò loquemur, quæ uidelicet non sunt ex toto genere præter naturam. Appellamus ex toto genere præter naturam illud, quod in propria substantia & specie excedit limites naturales, ut si quando mulier pareret illam, quam molam appellant, uel frustum carnis incompositæ: talia enim in tota specie & substantia differunt à partu naturali. Sed si mulier pareret infantem, uel cum quatuor manibus, uel hermophroditum, uel cum aliquo tali excessu uel defectu, ut sine oculis uel manibus, esset quidem partus, & iste præter naturam, sed non ex toto genere, in substantia enim & specie naturalis est, sed peccat in excessu & defectu: quæ igitur deficit uel excedit, ea dicitur præter naturam. Simili igitur modo contenta ex toto genere præter naturam in urinis sunt, quæ in substantia et specie excedunt limites naturales: ut quando aliquis mingit uel carnem, uel pus, uel squamas, arenas, calculos, & huiusmodi: ista enim in propria substantia & specie excedunt limites naturæ urinarum. Cum uerò mingitur crassum aliquod excrementum, quod deciditur & separatur in tertia concoctione, quæ fit uel in uenis, uel in cavitatibus membrorum: istud excrementum deficit uel excedit in ornatu suo naturali, neque adeptum est debitam concoctionem, ideo appellatur præter naturam, eò quòd deficit uel excedit, sed nō in substantia & specie. Posito igitur hoc distincto conceptu de duplici differentia contentorum præter naturam, dicimus, contentorum præter naturam non ex toto gene-

re

D E V R I N I S

re quedam talia esse, quia defecerunt in concoctione, quedam, quia excesserunt, & fuerunt super assata: quæ deficiunt uel apparent sub forma proprij & determinati alicuius humoris, ut quando excernitur in urina, uel materia pituitosa residens in fundo, uel sanguis non benè separatus, uel in uenis uel in renibus: sicut sæpè contingit, quando aliquis mingit urinam similem loturæ carnis, ista enim omnia indicant naturam deficere in concoctione & separatione utilis ab inutili: ideo ubicunque talia uidebimus in urina, indicabitur (nisi uitium renum fuerit) calorem naturalem debiliter operari in uenis, & tertia concoctione. Si uerò hoc fuerit uitio renum uel uesicæ propter aliquam imbecillitatem in ipsis, uel propter ulcus, uel uitium in compositione, distinguemus cautè & prudenter per propria signa, quæ apparent in his casibus, sicut est dolor, uel pondus, uel tumor, uel difficultas in mingendo, uel aliqua talia, quorum aliqua semper inueniuntur in similibus affectibus uesicæ uel renum, uel uasis ad ea membra attingentibus. Quandoque autem talia contenta non per defectum, sed per excessum efficiuntur præter naturam, quando apparet in urina pituita concreta adusta, uel sanguis adustus, & sedimentum etiam, uel hypostasis, quæ & ipsa fuerit adusta tendens ad nigredinem, uel luteum colorem, uel uiridem, quæ omnia attestantur calorem igneum esse in uenis, adurentem & reddentem illa excrementa præter naturam, propter excessum caloris non concoquentis per elixationem, sed adurentis per assationem, ut suprà ostendimus. Talia igitur omnia

ex=

excrementa dicuntur præternaturalia, non ex toto genere, sed per excessum uel defectum: excrementa autem ex toto genere præter naturam semper indicant calorem igneum, adurentem, colliquantem, uel solutionem continui esse, uel in partibus renum uel uesicæ, & utrum sint istæ dispositiones in renibus & uesicæ, an uerò in ipsis uenis, distinguemus per eadem illa signa, quæ paulò suprâ commemorauimus. Hoc enim perpetuò est obseruandum, nullum genus uel speciem signorum posse nos in perfectâ cognitionem morborum occultorum deducere, nisi & alia quoque genera & species signorum cognoscamus, & singula singulis comparemus. Ex hoc enim concursu, & sagaci comparatione signorum nihil prudenti Medico occultatur, uel de præsentis uel de futuro, immò etiam de præterito, ut experientia deprehendet, quicumque in hac arte per hanc methodum & rationem se diligenter exercuerit. Diximus omnia hæc contenta, quæ sunt ex toto genere præter naturam, semper indicare nobis, uel calorem igneum adurentem & colliquantem, uel putrefacientem, aut solutionem continui in aliquo membro, etiam calorem adurentem uel assantem indicant arenulæ, & calculi in urina apparentes: ex calore enim igneo adurente generantur talia excrementa, & non tantum indicatur calor igneus ex istis arenulis & calculis, sed etiam locus affectus, inde enim apparet affectus renum, in quibus tales materiæ per igneum calorem excoquantur. Calorem uerò colliquantem indicant contenta illa, quæ dicuntur orobacea, idest similia orobis confra-

ctis,

D E V R I N I S

Etis, quæ sunt colore subnigro, quandoque maiora, quandoque minora, secundum maiorem uim uel minorem colliquantis caloris, & prout materia colliquata, & corpus fuerit magis uel minus solidum & crassum: et facile est, ut ista discernantur, quæ etiam frequentissimè uisuntur in febribus acutis colliquatiuis, ubi iam colliquatio & uis caloris non ad pinguedinem tantum, sed ad solida penetrauerit. Pessimum igitur indicium est, ubi talia contenta apparuerint in corpore imbecillo, uel propter ætatem, uel morbum, semper enim mors subsequetur. In ualidiore autem corpore periculosa, & non nisi cum magno labore & industria dissolubilis ægritudo pronuntiatur, ac longè perniciosior erit indicatio horum contentorum, si accesserit quoque substantia, color, liquor, quantitas, odor urinæ pessimus, quæ omnia semper sunt à uobis inuicem conferenda: inde enim emerget recta mensura cognoscendi malitiam, uel bonitatem urinarum. Vnum præterieram circa signa in contentis indicantia calorem adurentem, uidelicet si quando apparuerint in urina aliqua, quæ assimilantur pilis uel capillis (sicut sæpius apparet) indicant ita apparentes pili calorem adurentem præcipuè esse in uasis urinarijs, in quibus materia crassior feculentiorq; aduritur, & formam accipit capillorum, pro longitudine & angustia uenarum, in quibus aduritur. Si uerò apparuerint fursures uel squamæ in ipsa urina, indicatur calor colliquans, & abstergens intimam superficiem uesicæ, unde squamulæ & tanquam fursures deciduntur, & hæc de signis in urina contentis, indicantibus

ca

LIBER I.

Calor adurens

colliquans

pus 49

urinae

calorem adurentem & colliquantem. Calorem autem putrefacientem indicat pus excretum: discernendus autem erit locus, unde tale pus deceditur, per signa distinguenda illius loci affecti, iam saepe à nobis commemorata: & ita manifestum est sub quot formis apparere possunt in urina contenta, quæ sunt ex toto genere præter naturam, & quæ calor adurens uel colliquans uel putrefaciens sit causa singulorum. Si uero tale contentum propter tale ulcus excernatur, apparet frequentissime in urina manifestè substantia illius membri, in quo est ulcus, quæ deceditur per solutionem continui, & hoc frequentissime apparet in ulceribus renum, in quibus carunculae parue, foetidae apparent in urinis, quæ facile discernuntur ab illis contentis orobacei supra memoratis, quoniam si remouebimus illos à liquore urinae, & fricabimus manu uel instrumento, si erunt orobacea illa contenta, dissoluentur facile, tanquam res colliquatae, sed si caro renum fuerit, uel substantia membri, non per colliquationem, sed per solutionem continui decidua, solida fricanti, & prementi apparebit, neque ita facile cedit: & hæc satis, quantum compendio licuit de contentis urinarum præter naturam. Nunc modò uidentum de locis principio à nobis propositis, cur scilicet ista contenta præter naturalia habeant quadruplicem locum: uel enim resident in fundo, uel apparent in medio, uel prope superficiem, uel indifferenter tanquam circumuolitant, & uagantur infra supraque per totam urinae substantiam. Circa quod unum præsciendum est, locum omnium horum contentorum, quæ dicuntur contenta ex toto genere præ-

G ter

DE VRINIS

ter naturam, esse infimam partem uasis urinarij, & ratio est: quoniam omnia illa contenta, ut uisum est, sunt terrestris substantiæ, assata uel colliquata, uel putrefacta, quæ omnia producuntur à calore igneo, & ideo quantum est in propria sui natura, tendunt ad infimam partem, & semper ibi resident, nisi aliquid exterius contingat, quod aliquo modo materiam subleuet: quod autem subleuare potest talem materiam, non potest esse nisi uapor, qui uapor natura duplex est, ut Philosophus inquit 1. & 2. Meteor. Quidam enim uapor calidus est & siccus, igneæq; naturæ: quidam calidus & humidus, calidum enim esse semper necesse est, si eleuari debet, & ideo sola elementa calida in sublimi pendent, reliqua duo frigida circa centrum feruntur. Horum autem uaporum, quos genere duplices esse diximus, plures sunt species uel gradus, prout magis uel minus intenditur humiditas uel siccitas, uel acuitur ipsa caliditas: unde etiam uidemus hos uapores in uniuerso uaria loca occupare, uarias conuersiones uariasq; formas suscipere, pro gradu scilicet caliditatis, uel siccitatis, uel humiditatis existentium in illis uaporibus: quæ omnia si rectè perspexerimus, rectèq; præcognouerimus, non erit postea difficile, qd est in uniuersali, uerum, in particulari quoque recognoscere: quotiescunque igitur in istis contentis præter naturam, quæ diximus esse terrestris substantiæ, & naturaliter in imo fundo uasis residere, si in illis inuenietur aliqua pars uaporabilis, quæ à calore igneo eleuatur, uarios effectus producet, prout uaria materia illorum uaporum fuerit. Vbi igitur plurimus calor igneus le=

leuiorq; materia, magisq; uaporabilis, inflammabitur uiolenter materia à spiritu igneo, qui spiritus cùm inæqualiter uiolenterq; agat, subintretq; totam materiam, diuellet eam multiformiter, & in minimas partes secabit, quæ partes agitatæ à spiritu uaporofo dissiliunt, diuelluntur, agitantur, neque certum occupant locum, quoniam temerè agitantur ab igneo uaporofoq; spiritu: & ideo in tota substantia urinæ uidentur minutulæ partes, tanquam atomi quidam materiæ adustæ circum cursitantes, & multiformiter uersatiles prout ab eo spiritu agitantur. Ideo uidemus tales urinas, ubi nuperrimè fuerinteductæ, seruantes adhuc calorem corporis, maximè habere huiusmodi contenta circum agitata & circumuersata: sed postea ubi magis ac magis refrixerit, euanescente calore, & spiritu flatuoso, qui ipsas materias agitabat, sensim residere, & proprium locum fundi occupare, scilicet, quoniam euauit causa subleuans & agitans: & obiter uidemus etiam perturbari tales urinas & omnem admistionem subtiliorum partium illorum contentorum, quæ in liquore urinæ diluuntur. Ergo ubi tales urinas cum huiusmodi contentis circumagentibus conspexerimus, indicabitur intra uenas maximam pugnam inter calorem, & materiam, adhuc tamen non esse uictoriam caloris naturalis, sed caloris ignei dissipantis & diuellentis: prognosticum ergo futuri euentus in tam ancipiti pugna sub metu, à constantia, uirtute, ab ætate, temperatura, obedientia infirmi, & reliquis huiusmodi sumitur. Quibus rectè & prudenter consideratis, facile perpendet Medi-

D E V R I N I S

cus, ad quas partes, morbi ne an ægri, declinata sit uitoria. Hæc de contentis præter naturam dicta sint, nulum certum locum occupantibus & circumuagantibus, & de causis & indicijs eorum, ubi etiam obiter facta est mentio de contentis, quæ infimum occupant locum, & de causa ipsorum. Reliquum modò est, cognoscere causas & iudicia contentorum, quæ medium, supremumq; locum occupant, facileq; est istud cognoscere quoque, ex ijs quæ paulò suprâ sunt declarata: & ex cognitione naturæ uaporum. Si enim uapores ignei siccique fuerint, trahent secum contenta illa, alioqui parua & frustulatim concisa ad partes supremas illius urinae, & ita prope superficiem apparebit contentum illud, quod nebula appellatur, & secundum naturam & speciem illorum contentorum, & multitudinem caloris uariæ formæ & species eorum contentorum apparent: quædam enim assimilantur fumo nigrescenti, uel subrubro, aut luteo: quædam nebulae candidi: quædam assimilantur granulis diuulsis, & non continuatis, occupantibus illam partem. Vbicunque igitur uiderimus circa illam superficiem urinae quoddam, quod nebulae assimilatur, indicium est, materiam esse pituitosam, quæ à ualido calore concoquente penetratur, tumescit, & eleuatur, & ideo quantum in se ipso est, signum hoc est laudabile, inde enim indicatur naturam ualide aggressam esse concoctionem: & inde est illud, quod omnes etiam moderni aduerterunt, hypostasim illam naturalem, de qua suprâ locuti sumus, si progreditur ordine proprio prius apparere circa superficiem urinae eleuatam

uatam, deinde circa medium, ultimò circa fundum, quemadmodum diximus, & hoc admodum congruè, & secundum rationem. Est enim uerus naturæ ordo atque progressus, proficisci ab imperfecto & rudi ad perfectum: // dum igitur incipit concoctionem, tumefacit materiam obedientem, & ita excrementum eius apparet in superficie urinæ eleuatum à spiritu calido admodum potenti. Rarò igitur tale contentum apparens indicat aliud quàm bonū & salutem futuram: sed si alterius fuerit coloris, ut nigri, rubri, aut lutei, indicatur quidem materia uiscosa, sed uel adusta, uel biliosa, & dominium caloris ignei inordinati, tumefacientis & eleuantis materiam crudam: ideo ubi tale cōtentum uidebimus, indicabitur nobis, si morbus fuerit acutus, longitudo difficultasq; ægritudinis: sed longè deterius est, ubi uiderimus ea contenta circa superficiem tanquam granula diuulsa, præcipuè si nigricantia fuerint, indicatur enim aduri materiam, & colliquari solidam, deinde inflari uiolenter, et eleuari ab igneo febriliq; calore: unde hoc signum febres malignas, adurentesq; & uim naturæ peruinentes ostendit. Et hæc satis de contentis occupantibus locum prope superficiem urinæ, quæ communi nomine nebulae appellantur. Circa quod unum sciendum ad perfectiorem notitiam quandoque contingere hæc, quæ simpliciter protulimus commisceri, ita ut appareat illa nebula simul in aliqua parte alba, in aliqua nigra aut alterius coloris, item in alia tenuis, in alia crassa, & alibi diuulsa, alibi continua, & ista miscella indicat admistionem adesse plurimorū uariorumq;

G iij hu=

D E V R I N I S

humorū, qui inæqualiter aduruntur, uel concoquuntur à calore, & hoc facile est cognoscere, non in his tantum contentis, sed in reliquis quoque omnibus, ubi simplices naturas singulorum rectè perceperitis. De contentis autē, quæ medium occupant locum, & quæ uulgò à Medicis eneoremata uocantur, breuissima erit tractatio. Quoniā quicquid dictum est de nebulis, idem omninò dicendum est, & iudicandum de eneorematibus: prorsus enim in nullo alio differunt, nisi ratione spiritus subleuantis: prout enim spiritus potentior est, uel quia feruentior, uel quia quantitate maior, uel prout habet opposita, ita illa contenta magis uel minus ascendunt: omninò enim causam sui ascensus & eleuationis ostendimus esse ipsum spiritum, uel uaporem eleuantem: de sui enim natura omnia ista contenta, sicut etiam suprà diximus, resident in fundo, cum sint terrestria, & nullo pacto eleuantur: & propterea consequenter, nihil aliud noui dici potest de causa quarti loci contentorum, quæ occupant fundum uasis, iam enim omnia sunt declarata. Certum est etiam me tacente, quòd tunc residebunt in fundo ista contenta, quando nullo pacto uinci possunt, & sublimari à calore uel uapore eleuante, uel quia plurima sunt, uel quia nimis uiscosa, uel nimis solida, aut adusta, uel propter imbecillitatem caloris eleuantis & sublimantis, quæ omnia à proprijs signis cognoscentur, & distinguuntur. Nam & uiscositas materiæ, uel adustio & nigredo, uel etiam multitudo uisu deprehenditur illa contenta intuenti. Imbecillitas autem caloris, & à pulsu, & à reliquis actionibus animalibus et

na=

naturalibus facile dignoscetur : atque hætenus de cognitione urinarum, quantum per compendium licuit . Vnum reliquum est, ut respondeamus dubitationi suprà à nobis propositæ : utrum scilicet natura prius operetur in morbis, in substantia, an in liquore, an in contentis? Apparet enim solutio dubitationis ex his, quæ per totum processum huius sermonis sunt declarata . Ad memoriam enim oportet reuocare, primò quidem quomodo substantia urinæ de se tenuis est, cum sit aquositas ipsius : et quòd color, crassitudo, qualitas liquoris consequuntur ex concoctione caloris & spirituum : & quemadmodum contenta laudabilia fiunt, ubi calor & natura concoquant excrementa solidiora . Deinde uerò quemadmodum natura semper progreditur ab imperfecto ad perfectum, quibus omnibus rectè cognitis nemo dubitare potest, si modò natura ordinatè agat, in qua sola ordinata actione Medici debent considerare, naturam prius dare urinæ colorem conuenientem, cum facilius rudiusq; color immutetur, quàm substantia . Secundò immutatur liquor, & fit splendida urina, quod etiam post colorem facilius est : promptius est enim lucido spiritu urinam implere, quàm totam substantiam contemperare . Tertiò substantia fit temperata inter crassitudinem & tenuitatem . Quartò postea, ubi iam perfectior coctio incipit, apparent contenta : ergo ubi contenta prius apparent, quàm color uel liquor uel substantia laudabilis non oportet considerare, neque enim est iste naturæ progressus, sed alicuius symptomatis, quæ

DE VRINIS

que citò euanescent, unde optimè à uulgo Medicorum
 illud dictum publicè circumfertur: naturam prius age-
 re in colore, quàm in substantia: hæc igitur breuiter di-
 eta sufficiant.

Spirita cum in gressu in vasis... 39 b.
Spirita alba sunt... 40 a.
Color spiritus... 40 b.
Magnitudo... 40 b.
Pinguedo urini... 40 b.
Corona urini... 41 a.

FINIS.

*Hic tractatus pariter i reple
Catholice p. euenit p. h. 3*

*Hanc p. p. i. ut in
p. 4. m. 4.*

QVÆSTIO IN QVA EXA=

MINATVR QVOMODO ME=

DICAMENTVM DICATVR

æquale, aut inæquale, uidelicet, ca=
lidum, frigidum, humi=
dum, aut siccum .

*p. 4. m. 4. com
p. 4. m. 4. com*

*De hanc p. p. i. ut in
p. 4. m. 4. com*

*De hanc p. p. i. ut in
p. 4. m. 4. com*

IOANNE BAPTISTA MONTANO

Veronensi, Medico celeberrimo autore .



OVETVR dubitatio pulcherrima, & aliarum utilissima in arte Medica .

Quæstio autem ea est, quænam sit medicina æqualis, præterea quæ inæqualis, quomodo scilicet medicina calida, frigida, humida, & sicca sit intelligenda, declarabimus etiam antiquorum

contrarietates circa materiam hanc, eò quoniam aliter sentit Auicenna, & Galenus, quem in hoc sequitur ipse Auicenna, aliter Auerrois contra Galenum, & Auicennam, tantum modo sententiam Auerrois in medium asseremus, quia & si plerique modernorum inuehantur in Galenum, tamen quoniam eorum sententiæ absurdæ sunt, &

A qui=

*in Cap. 4. de
Com. 4. m. 4. com
20 b. 14 65*

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

24 b.

quidem contemnenda, eas silentio præteribimus. Verum Auerrois opinio digna est tanto uiro, quo declarato deinceps habebitis, quis nam fuerit error Auerro. contra Galenum, qui quidem initium habuit ex malo uerborum Galeni intellectu, quo reiecto ad alia facillimum erit postea respondere; At à quo auspicabimur, ut scire ualeamus, quæ nam sit, ac quid sit æqualitas in medicina pariter, quæ inæqualitas? (tantum enim intelligimus de uno, quam de alio.) In primis tollenda est æquiuocatio, si ulla adest. Incipiemus ideo, ut et Galenus facit, uidelicet à natura rei; quæ idem seruat Galenus ipse in tertio de temperaturis.

Primo modo.
æqualitas
pro forma
et actus.
in mixto
et in
simplici.

Primum itaque scire debetis, quòd hoc, quod dicimus temperaturam æqualem esse in re, potest dupliciter intelligi, uel enim dicitur æqualis pro forma substantiali, ac pro temperamento in sequente mixtionem, ut si in aliquo mixto dicamus, quòd sit æqualitas, aut temperamentum, ut forma, ut scilicet habet caliditatem, frigiditatem, siccitatem, et humiditatem; siue modo intelligas de æqualitate ponderis, uel iustitiæ: siue sit absoluta, uel cum respectu talis æqualitas, de hoc non curo, modo mixtum tale habeat temperaturam, pro ut sibi conuenit; sic igitur hoc uno modo capitur temperatura æqualis, quæ æqualitas est pro ipsa forma. Hoc autem modo intelligendo æqualitatem, seu inæqualitatem sic de uno, uti de alio intelligimus. hoc in quò modo sunt, et accipiuntur in actu, non autem in potentia in ipso mixto. Si modo sunt in actu, ergo qualitates primæ in primo occurso statim imprimunt suum effectum

Q V Æ S T I O.

2

ctum in subiecto, sicuti ignis, qui subito agit, & ca-
 lefacit ligna apta uri. & hoc, quia in ipso caliditas est
 in actu. sic dicendum de æqualitate, uel inæquali-
 tate in mixto. hæ quidem qualitates primo occurſu a-
 gunt in subiecto, quia tales sunt actu; unde cum est
 aliqua qualitas, quæ alicui mixto approximatur ut uer-
 bi gratia caliditas, per eam fit alteratio; & si illud
 subiectum erit corpus sensibile, & sanum, optime
 percipiet alterationem illam, quoniam homo cogno-
 ſcit excessus omnes mixtorum. Nam si homo occur-
 rat argento, & ipsum premat. statim ille percipiet
 argentum esse frigidum, quia frigidum est respectu hu-
 manæ temperaturæ: qualitates autem in mixtis sem-
per sunt in actu; si uero ille homo tractet aliquod cor-
 pus calidius, ut uerbi gratie columbæ, proculdubio per-
 cipiet homo caliditatem, & intensam. ac ueluti si feбри-
 entem tangeret; (loquor enim de columbo uiuo) ma-
 nifestum igitur est, quòd caliditas, uel frigiditas in mix-
 to possunt in primo aggressu percipi ab homini: intelli-
 gendo enim modo isto æqualitatem, uel inæqualitatem
 intemperaturis, tunc sequitur, quòd qui accedet magis
ad æqualitatem hanc, ille erit magis perfectus, & ma-
 xime temperatus, uti homo est, nam homo est mixtum
 proximum æqualitati, & est tanquàm omnium mensu-
 ra, & meta, & inter alia animalia nobilissimus est ho-
 mo; pariter è conuerso, quanto magis mixtum aliquod
 recedit ab hac temperatura æquali, illud tanto est im-
 perfectius, & uti brutum mixta ergo illa, quæ magis, ac-

A ij cedent

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

cedent ad æqualitatem, ea tanto fient corpori humano proximiora, intelligendo de æqualitate, uel inæqualitate, quæ se habet loco formæ: sic enim primo modo æqualitas, uel inæqualitas capitur.

Notandum autem, q, hoc est maxime proprium æqualitati, uel inæqualitati primo modo acceptæ, ut scilicet æqualitas, aut inæqualitas, quæcunque sit ea, diceretur actu in mixto. cuius qualitates agerent primo statim occurſu in ſubiectum, quod attingerent, ſunt ergo primæ qualitates actu in mixto, in quo reperiuntur, ac dum mixtum tale approximatur cuiuspiam obiecto, faciunt impreſſionem actualem in eo; & bene aduertendum, quoniam in iſto diſcurſu habentur ſumme utilia. Maxime igitur proprium eſt in ea æqualitate, uel inæqualitate; quàm ſæpe docuimus, modo calidum, modo frigidum, (tantum enim intelligimus de oppoſito uno, uti de altero) maxime dico proprium, ut qualitates primæ eius mixti accedentes alicui obiecto primo occurſu in illud actualiter agant, actuq; **¶** ipſum alterent; & hic notandum, quòd præter caliditatem, quæ eſt in homine, in nullo alio mixto, in quo ſecundum exuberantiam ſit caliditas uerbi gratia reperitur huiusmodi caliditas, qualis in homine. nullum igitur mixtum reperitur, quod reſpectu corporis humani habeat maiorem caliditatem, quàm ipſe homo, uel reſpectu animalium perfectorum, nullam quippe habeant excellentiam; bene reſpectu ſui aliqua ſunt calida; ſed omnia dicuntur frigida reſpectu humanæ temperaturæ: ſit enim omnis medicina quantum, uis calida, ſemper tamen frigida erit

re=

Q V Æ S T I O.

respectu humani corporis: sicuti uerbi gratia piper, quod est calidum, sic euphorbium & huiusmodi sunt calida in se & ualde, respectu autem temperaturæ humanæ sunt frigida; uerum igitur hoc est, quod sit quæcunque medicina quantum uis calida in se, tamen ut habet respectum ad corpus humanum, frigida erit, quemadmodum patet experientia, quæ ostendit, & probat hoc ita esse; pariter etiam Galen. in tertio de temperaturis, & quinto de simplici medicina, ubi inquit, capiatur unus sacculus piperis integri, non contusi; apponatur supra corpus humanum, nihil propterea calefaciet, immo frigefaciet & illud corpus humanum percipiet piperis frigiditatem; qua de causa autem, & quomodo à pipere calefieri possit, uidebimus infra. Verissimum igitur erit hoc, quod respectu animalium perfectorum, & corporis humani nullum extat simplex, uel mixtum, quod habeat maiorem caliditatem illis, immo, ut iam dictum est, omne respectu perfecti animalis erit frigidum; quippe mixtum omne respectu animalium imperfectorum erit calidum, uel saltem uidetur tale, ut respectu uermis piper erit calidius uermiculo ipso, & si etiam summatur piper in puluerem redactus, uel sal, uel nitrum quæ posita supra uermem, tunc maxime calefacient illum, & contrahetur uermis ille aut morietur; quare autem ita noxium sit piper uermi, ignoramus; sat tamen illud sit, quod hoc patet experientia ipsum maxime ledi à tali pipere; sic si sit compositum aliquod quod super ponatur uermiculo, statim peribit ille, aut saltem illud aufugiet, sed cur ita,

A iij nec

*Omne mixtum
3 huiusmodi
est calidum
in se & ualde
frigidum
in se non ualde
frigidum in
se & ualde
animalis*

*Frigida simplicia et mixta
primis
non superior
hanc
Calidum
Calidum*

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

nec hoc scimus. tantummodo experientia deprehendimus
uermen ledi ab eo composito; sed nos nullam rationem,
aut cognitionem. ultra sensuum cognitionem habemus:
quia sumus medici, & artifices sensati. Versamur e=
nim in nostris sensibus, nec aliud quærimus. Habemus
ergo hoc, quòd cum approximatur animali perfectò mix=
tum aliquod, uel simplex quantum uis sit calidum non pro=
pterea calefaciet tale animal actualiter, bene animal per=
fectum calefaciet ipsum; sed corpus humanum, & ani=
mal perfectum, potius percipiet ab eo simplici, aut mix=
to frigiditatem. Verum si homo, uel animal aliquòd per=
fectum si primo occursum tangat simplex aliquod natura
frigidum, quale est ferrum, uel aqua naturalis, tunc non
percipiet homo caliditatem, sed frigiditatem sentiet fer=
ri, uel frigiditatem cum humiditate aquæ; pari etiam mo=
do, si homo occurrat alicui mixto frigido, percipiet eius
frigiditatem. de frigidis enim eadem est ratio in simpli=
cibus, & in compositis; at in simplici, & mixto cali=
dis non sic dicendum, quia talia non habent calefacere pri=
mo occursum animal perfectum. alia igitur erit ratio de
calidis, & alia de frigidis respectu animalis perfecti.
Aduertendum autem diligenter, quia his rectè perce=
ptis, facile post solui possunt difficultates omnes, quæ
circa materiam hanc moueri possint; & ferè omnes in
quæstione hac intricantur. & adeo necessaria est quæ=
stio hæc, ut nemo possit euadere uerus Medicus,
nec unquam cognoscere medicinarum uires, ni prius be=
ne cognouerit, quomodo medicinae possint reduci de po=
ten=

tentia ad actum à calore nostro innato. nil quidem sciet ille, hoc ignorato; & sunt admodum pauci, quæ sciant, & si quotidie tractentur ista apud medicos. Æqualitas ergo, & suum oppositum si primo modo capiatur, prout scilicet æqualitas consistit in temperatura, ita quod in temperatura tali non dominetur ulla primarum qualitatum alteri, non caliditas, non frigiditas, non humiditas, & non siccitas; siue capiatur talis temperatura, cum respectu, uel absolute dicta, quomodocunque sit; in ea nullus datur excessus; inæqualitas etiam sumpta à temperatura, & à mixto, in quo est aliqua qualitas primarum dominans alteri; siue sit caliditas, siue sit frigiditas; siue sit siccitas, & siue sit humiditas; quæ inæqualitas, siue in simplici, siue in mixto, cum homini, uel animali perfecto obuiam fit, non percipitur ab eo, immo homo sentit in primo occurso suum oppositum, uidelicet, frigiditatem, nunc loquor de calidis, quæ nullam habent caliditatem respectu corporis humani, nisi in potentia tantum; sed si ista inæqualitas sit à prædominio frigiditatis, hæc, cum homini occurrit, eam percipit homo frigiditatem, si uero ista inæqualitas tam à prædominio calidi, quam frigidi occurrat animali imperfecto, ut uermiculo, non statim percipiet, ut dictum est de piperis puluere sparso super eum. Secundo modo capitur æqualitas in mixto non à temperatura sumpta, neque ratione formæ, sed accepta pro facultate aliqua in mixto quopiam, quæ agere possit, & operari siue pati, tam æqualiter, quam inæqualiter; æqualiter dico, quando æqualiter operatur

A

iii

in=

St. cum.
modo de
potenti
fuit in
et huius

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

inequaliter, dum habet excessum aliquarum primarum
qualitatum, & inequaliter operatur. Nam æqualitas
hæc hoc secundo modo sumpta se habet opposito modo ad
æqualitatem primo modo dictam, quoniam proprium est
huic, quòd nunquàm sit actu, sed potentia tantum; prima
autem erat semper actu; At hæc secunda nunquàm pri-
mo occurſu aliquem effectum facit, ni antea quid noui ad-
ueniat ei, ut scilicet ipsa, quæ erat in potentia deducatur
ad actum à calore humani corporis; ideo de se dicitur æ=
qualitas pro facultate, seu potentia, quia non est actu &
hac ratione opponitur æqualitati primo modo acceptæ,
nam modus secundus eget cum sit pura potentia, q, ab ali
quo deducatur ad actum, & quidem Galenus recte in ter
tio de temperaturis dicit, hoc modo intelligendo, q, nunq̃
est actu, sed bene futura in actu: ea propter prius ei con=
uenit alteratio aliqua, cum sit facultas tantum & pura po
tentia quæ quidem, dum alicui obiecto approximatur, de=
ducitur ad actum illud tangendo, sicuti corpori humano;
eo contactu primum fit alteratio per calorem innatum
in eam, quæ alterata, insurgit potentia illa, & à calore na
turali nostro conuertitur ad actum, ut infra melius dictu
ri sumus. Nunc autem habeatur, q, æqualitas primo mo=
do accepta dicitur talis in mixto, quòd actu in eo sit, sequi
turq; formam substantialem ipsius mixti; immo est ipsa=
met substantia, ut ignis propter caliditatem. ignis enim
primo occurſu sic agit, quia talis actu est, non propter al
terationem aliquam mediantem in eo; sed de natura sua su
bito agit. Verum secunda æqualitas, scilicet secundo modo
dicta.

non de ante
a calore nat.

dicta . non dicitur actu esse , nec est . quia primo occursum non operatur in obiectum , cum sit potentia tantum , nisi prius deducatur ad actum , per aliquod medicamentum , scilicet per calorem agentem in eam alterando . Alio qui semper erit potentia , nec unquam operabitur . Et de ista ita dicendum est , ueluti de gladio , quem incisuum esse dicimus ex se tamen nunquam interficiet , quia de sui natura semper est in potentia ad interficiendum , nisi per hominem deducatur ad actum . tamen in gladio est dispositio quædam , per quam statim mediante aliquo agente interficiat . Manifesto igitur iam uidetis quonam pacto æqualitas hæc sit in uirtute , Et in potentia , uel facultate tantum , ob quam causam dicitur distare à prima æqualitate , quæ in actu est . Ista uero æqualitas secundo modo sumpta non est una , sed multiplex . quoniam in ista æqualitate reperiuntur duo summa fastigia , quæ sunt posita à Galen . quemadmodum patet à principio tertij de temperaturis idem patet per Aristotelem in quinto Met . textu 17 . sunt enim duæ æqualitates in potentia prima , uel primo modo dicta est , quando in aliqua re est principium actiui , productiui alicuius effectus , sicuti dictum est de gladio ab homine agente approximato alicui , quem uulnerare intendit , tunc gladius habet facere effectum suum incidendo corpus illud , quia in gladio est talis uirtus innata , quòd si deducatur uirtus ea ab agente aliquo ad actum , subito operabitur , si enim facultas incidendi erit in eo , deducta potentia eius ab agente ad actum , tunc incidet . Hæc autem potestas , à qua fit æqualitas , uel inæqualitas ,

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

dicitur habitus in eo, in quo est. qui habitus est duplex, aut naturalis, aut artificialis. si naturalis, ut in animalibus uideamus potentias esse omnium quinque sensuum, scilicet uideendi, odorandi, & aliorum: quæ non semper sunt in actu, sed in potentia nonnunquam: interdum actu: sic in nobis est incidendi potentia. quæ facultates in nobis dicuntur potentie actiue: quia possunt produci ad actum, & ideo appellantur actuales, non enim agunt mutatione ea, ut passiue: sed tantum facta quadam breui præparatione ab agente. Aut est artificialis habitus iste, ut est grammatica in grammatico, sic musica in ipso musico. Hæ sunt habitus et perfectiones quædam eius, in quo reperiuntur. Potest enim per mutationem factam ab arte, ac per naturam potentia illa deduci ad actum, & sic reponitur habitus artificialis in aliquo. Habitus igitur iste siue naturalis, siue artificialis sit, non habet formam, nec est forma, sed immediate proueniunt hæ facultates, uel potentie emanantes à forma ipsa maxime quando naturales sunt, ut scilicet agant, uel non agant; Iste est primus modus dicendi quomodo. scilicet facultas deduci possit ad actum, qui actus dicitur à modernis potentia actiua; uel dicitur, & recte, secundum Galenum facultas absoluta, & proprie ita est. Alio uero modo dicitur facultas uel potentia quatenus in aliquo subiecto est uirtus, & præparatio passiua, quæ si alteretur, de facili immutat subiectum illud ad hoc magis, quàm ad illud ueluti in palea dicimus esse facultatem passiuam, quòd si apponatur ad ignem, subito accipiet facultas illa formam ignis per conuersionem magis, quàm

actiue fa-
cultatis
præparatio

passiue fa-
cultatis
præparatio

q̄ aliam formam; Est ergo facultas hæc potentia passiua
 talis, ratione cuius facile immutatur subiectum, in quo exi-
 stit ita ut habeat accipere formā unam magis, quā aliā;
 & in hoc potentia actiua distat à passiua, quia actiua agit
 immediate in obiectum, eo quoniam actu est; passiua si
 debet deduci ad actum, opus est, prius per medium ali-
 quod immutans alteretur, deinde ipsa immutet eius subie-
 ctum, aut ad hoc, aut ad illud &c. se habet igitur poten-
 tia, hæc passiua, non ut agat sed ut patiatur. Parata enim
 est ad patiendum, quotiens sit immutans aliquod, uel eam
 alterans. Recte igitur dicitur passiua, quia tota dicitur
 consistere in pati, sicuti actiua tota est parata agere, quæ
 habeat obiectum, in quod agat; hæc enim secunda po-
 tentia est passiua, qua cognita, habetis, quæ nam sit
 potentia in mixto, quæ producit, uel æqualitatem,
 uel inæqualitatem: tam actiue, quā passiue. His
 modo sic uisis, scilicet recte concepta æqualitate, &
 inæqualitate primo modo dicta: sic æqualitate, & suo
 contrario, secundo modo sumpta: quæ æqualitas se-
 cunda erat duplex, uel cum potentia actiua, uel cum
 potentia passiua; pro quæstione nostra; quomodo cir-
 ca eam progredi debemus? primum erat quæstio quæ
 nam esset medicina, & an esset æqualis humane tem-
 peraturæ: postea quomodo diceretur inæqualis, sci-
 licet calida, uel frigida. Pro quo in primis scire debe-
 tis, quando dicimus æqualitatem primo modo, semper in-
 telligimus, quod actu percipiatur qualitas ipsa in mixto
 ut quod in homine percipiatur caliditas, & humiditas

æqualis & mixta
 { per modum actus & formæ actiua
 { per modum potentia & actiua
 { per modum potentia & passiua

congruas in
medicina
lento
modo.

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

actualiter sicuti, & in alijs mixtis perfectis. Vtrum modo medicina aliqua possit esse æqualis, ueluti homo est æqualis temperaturæ sanus. Dico, quòd medicina nulla hoc pacto potest dici æqualis, quia, si sic esset, multa sequerentur absurda, quemadmodum ostendit Auicenna. æqualitas ideo nulla in medicina potest dici secundum formam, & subiectum, sed tantum dicimus medicinam æqualem esse, secundo modo uidelicet quòd medicina ipsa habeat potentiam producendi effectum talem per immutationem factam ab aliquo immutante, & alterante, per quam mutationem huiusmodi potentia deducatur ad actum, quæ medicina antequam alteretur licet non sit calida, frigida, humida, & sicca, tamen post alterationem potest, uel calefacere, uel frigefacere: si igitur sumamus æqualitatem, uel inæqualitatem isto secundo modo, dicimus, quòd medicina sic potest dici æqualis, uel inæqualis, ut scilicet habet potentiam agendi, uel non agendi, uel patiendi, & non patiendi. Restat modo aliud uidendum, nam cum hæc potentia, uel facultas sit duplex, uidelicet aut actiua, aut passiua, de qua nam potentia intelligitur in ipsa medicina. Vtrum intelligi debeat de actiua, an de passiua? pro quo animaduertendum, quòd ad hoc respondere non possumus nisi prius facta distinctione, eò quia multiplex est de hac materia interrogatio. nam interdum agunt medicamenta cum potentia actiua, quandoq; cum potentia passiua, ideo sciendum est, quodcunque ingreditur corpus humanum, illud dici, aut calidum, aut frigidum, aut humidum, aut siccum: aut dicitur æquale, & id aut est medicina, uel cibus. primum

Vtrum mar.
Cura diu.
A pass.
h. in illi.
goda si

Q V Æ S T I O.

mum autem dicamus de cibus, quomodo cibus possit dici ca-
 lidus, frigidus, humidus, siccus, aut æqualis. quia si quis
 interroget quo ad hoc, scilicet de cibus ipsis, quam habeat
 potentiam cibus, an actiuam, an passiuam respectu caloris
 nostri alterantis. Respondetur distinguendo de cibo, ui-
 delicet cibum dupliciter capi, aut enim dicitur cibus abso-
 lute cibus; aut secundum quid, scilicet cum additamento a-
 liquo. de cibo absolute dicto tunc dicimus, quando dicimus
 tantum cibum: secundum quid uero dicitur cibus, & cum
 additamento, ut cum dicitur cibus medicinalis. Si modo
 interrogas de cibo absolute dicto, Dico, quòd ille habet po-
 tentiam passiuam tantum, & puram; quando adinouetur
 corpori humano, in eo cibo solummodo reperitur pote-
 stas simpliciter passiuam; nam cum subito fuerit assum-
 ptus cibus talis, statim secundum omnes partes alteratur
 à calore nostro: & ita, ut ipse calor non habeat pærpe-
 ti, nec minimam alterationem, uel calidi, uel frigidi, ab eo
 cibo, sed cibus ipse immutatur, & alteratur ab ipso calo-
 re secundum totam substantiam; aliter non esset purus ci-
 bus, sed cibus medicinalis, uel medicina, nec fieret similis
 corpori. Dico autem, quòd alteratur secundum totam
substantiam & æqualiter, quia in concoctione, & altera-
 tione cibi generantur, & excrementa; quæ & si fiant,
 excrementa tamen ipsa deiiciuntur ab ipso calore. Ideo et
 si non uidetur æqualiter alterari cibus, & totus conuer-
 ti in substantiam corporis, quia apparet eius maior por-
 tio, quæ prorsus in eo est in potentia, quòd similis fiat cor-
 pori & sunt ut dixi, ipsa excrementa, tamen totus uinci-
 tur

Cibus absolute
 7 in puris &
 prorsus in
 & affinitate

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

tur cibus à natura, & à calore innato diuersimode, scilicet
 secundum diuersas partes, quæ reperiuntur in tali cibo.
 quia uniuscuiusque cibi aliqua reperiuntur de necessario
 excrementa, quæ corpori assimilari minime possunt ex
 quo fit, quòd una pars deiiciatur, quæ ad corporis nutri-
 tionem non est utilis, altera uero quæ est bona, remanet,
 & nutrit, & tandem assimilatur substantie corporis. Pa-
 tet igitur, quòd cibus æqualiter dominatur à calore, qui
 distribuit per uniuersum corpus partem, quæ debet di-
 stribui: expellit etiam, quòd expelli debet absque ulla ca-
loris alteratione sensibili, nisi tantum dicas, quòd altera-
tur calor per eam contrarietatem, & pugnam, quæ fieri
 solet inter agens, & patiens: eo modo, inquam, quo pa-
 tiens resistit agenti, uidelicet insensibiliter; de qua re a-
 ctione, siue resistentia habent considerare philosophi non
 autem nos medici, qui non habemus transcendere genus,
 scilicet ultra ea, quæ appareant sensui sensum omittendo,
 ut rationem amplectamur. Dummodo enim sciat medicus,
 quòd in corpore non est insignis reactio cibi in calorem,
 non curat ultra, quia tantum curam habet, ut conseruet
 secundum sensum, quòd adest, quòd uero est amissum, re-
 cuperet. Quare dico, quòd cibus absolute dictus nullam
 facit sensibilitatem, seu sensibilem alterationem aduersus
 calorem innatum. immò æqualiter conuertitur ab ipso
 calore, & redditur similis corpori. Dico autem simile
 large loquendo, & medice qui quidem cibus est in poten-
 tia passiua per totam alterationem à principio ad finem
 respectu nostri caloris, qua de re dicitur cibus absolute,
 quia

Calor nutrit
 non alter
 nec per
 in cibo
 ne sensu
 non dicto
 quod non
 tangit
 nisi quod

quia non imprimit alterationem aliquam, ut dixi, notabilem in calore. At dicet quis, talis cibus adauget calorem? Dico, quòd hoc modo auget calorem, quia auget caloris substantiã, non autem, q̃ alteret corpus: ideo cibus purus semper habet potentiam passiua[m] respectu caloris humani usque ad ultimum alterationis. At cibus consideratus non simpliciter, sed secundum quid cibus dictus, qui cibus appellatur medicinalis, & iste est cibus, & medicina in- simul, alio modo consideratur. Quippe alia est considerandi ratio circa istum, in quo non est pura potentia passiuua. Verum ut cibus est, æqualiter conuertitur à calore, ut autem medicina sic habet alterare calorem ipsum. ueluti nasturtium facit, & lactuca, ambo sunt cibi, sed cibi medicinales, qui licet alterentur à calore, tamen prius alterant ipsum calorem quoquo modo sua potentia: qui tandem uertuntur in substantiam humani corporis. Primum igitur dicuntur cibi, quia eorum substantia potest conuerti à calore in substantiam corporis: fit enim sanguis post ipsorum alterationem: ex hisq; nutritur ipsum corpus: ideo hac de causa nasturtium dicitur cibus, & lactuca, & similia, quia habent conuerti in corporis substantiam; uerum quia cibi tales præter potentiam passiuam habent quid aliud, non enim sunt etiam omnino sine aliqua ui medicinali, quia, ut puta, nasturtium habet in se aliquas partes terreas, subtiles, ac facile inflammabiles, & est natura calidum; quæ quidem partes ita se habent ad calorem innatum, ut cum calor ipse fuerit approximatus ipsi nasturtio, inflammet partes illas

sub=

*De cibo
medicinali
nasturtium
y 8. 18
p. 10. 18
nasturtium
potentia*

*Nasturtium
lib. 1. c. 11
inflammabile
calidum quia
est natura
calida*

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

11 subtiles, ac terreas, quas inflammando inflammetur etiam ipse calor humanus magis, dum alterat ipsum nasturtium, quàm antea; quia augetur qualitas ipsius caloris, lactuca uero, quæ est frigida, habet etiam uim medicinale. sed quia in ea sunt partes frigida, & humida, uiscida, dum calor uult, & incipit eam alterare, ipsa ratione harum partium à principio ualde repercutit, & ipsum calorem comprimit. sic enim obtunditur calor à lactuca, & refrigeratur, dum in ipsam agit, ut agendo eam corporis substantiæ assimilet. Accidit igitur hoc calori, quum non possit facile, & primo occursum alterare, ac concoquere lactucam, ut per eius partes frigidas & humiditas obtundatur, & infrigidetur ob hoc dicitur lactuca frigida; sicuti & nasturtium dicitur calidum, quia habet partes subtiles, terreas, quæ facile à calore inflammantur. At lactuca ob contrariam rationem dicitur frigida, quia ratione suarum partium frigidarum & humidarum per concoctionem fit ualde rebellis calori innato; quum in eas calor non potest facile agere. Ambo igitur iure dicuntur cibi medicinales. Exemplum autem sit de his duobus, & lignum siccum, & lignum uiride, & humidum; uti enim se habet lignum siccum positum ad ignem sic nasturtium, quod scilicet facile à calore innato inflammatur ratione partium subtilium, ideo facile alteratur à calore innato; lactuca uero respectu caloris habet rationem quemadmodum lignum humidum, & uiride positum ad ignem. Lactuca quidem conuertitur per alterationem à calore, sed in principio alterationis calor ipse ferè suffocatur,

ac

*Lactuca Cr
et lignum
frigidum*

ac prosternitur ab illis partibus humidis lactucae & frigidis. Retunditur igitur sic calor innatus, dum ei exhibetur lactuca, quia multum est frigida, & humida. sic enim ligna uiridia posita super ignem, prima actione ignis ferè extinguitur ab ipsis lignis ob eorum humiditatem, ac frigiditatem, & ita, ut non possit agere comburendo: tamen post multam, & diutinam pugnam ligna superantur ab igne, ac ab eo comburuntur, dum iam consumpserit paulatim id humidum obstans, quin ignis à principio ageret in ligna; ignis igitur primum dum subijcitur lignis uiridibus ab illis repatitur, sed absumpta tandem eorum humiditate, ignis ligna adurit per eius alterationem, quia, ut dixi, habet potentiam actiuam, pariter dicendum ipsa lactuca, dum occurrit calori innato in nostro corpore, assimilatur enim prorsus illis lignis uiridibus ad ignem positis. Calor enim dum incipit agere in lactucam, antea quam ipsam conuertere possit in substantiam corporis, prius ab ipsius lactucae partibus quibusdam obtunditur, ac ferè extinguitur. Existit quidem lactucae substantia aquosa ualde, cuius ratione non facile conuertere potest ab ipso calore. At de nasturtio alio modo dicendum est, in quo sunt partes, non dicam igneas, quia sic confunderem terminos sed partes tenues, subtiles terreae, ac in sua mixtione attenuatae facileq; inflammabiles. Non dico tamen, q^d in illis sit propria caliditas, sed potentia talis, ita q^d si nasturtium ratione harum suarum partium subtilium terrearum, & facile inflammabilium, approximetur calori innato, facillime possunt huiusmodi partes inflammari. quoniam de facili

B ha

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

habet agere calor in eas ob talem ipsarum partium potentiam. At si comparetur nasturtium ad hominis temperaturam primo modo acceptum scilicet ut cibus tantum est secundum quid, & medicinalis, quia habet partes supra dictas, quæ adhibitæ calori innato, euenit, ut facile inflammantur à calore; quia augetur eius qualitas. Quòd ita sit probo per ipsum ignem, & hoc modo facile est probare, quum inter ignem & calorem nostrum sit maxima similitudo, et symboleitas, accipiatur lignum siccum, aut lapis, aut ferrum, & ponatur ad ignem, dum ignis inflamat ferrum, aut lapidem, aut lignum, in quibus non est caliditas aliqua, nec per comparisonem est aliqua similitudo tunc ignis comburet lignum, & ferrum inflammabit, uel lapidem. & hoc est ratione potentie in eis, & partium, quæ facile habet inflammari. etiam dico, q, dum ignis primum incipit agere in ferrum, à principio calefacit ipsum cū difficultate, sed cum postea lapis, uel ferrum inflammatū fuerit, longe maior erit calor ille, q̄ anteq, quoniam subiectū illud est terreum, siccum, densum, ideo maiorem caliditatē facit, de his consimiliter dicendum est, quæ absumentur intra corpus habentia partes terreas, siccas, quæ de facili immutantur, & alterantur à calore, dum inflammata est eorum substantia per calorem est ergo in nasturtio potentia quædam à sua substantia. quia habet partes subtiles terrestres, ac de facili inflammabiles. in quas dum agit calor naturalis, eas immutat ad sui naturam, & sic adaugetur ipsa caliditas seipsa; & ipsum nasturtium, dum à calore immutatum est, etiam magis calidum dicitur esse, q̄ calor ipse

*Inter inuicem
subtilis pars
caloris inflamat
tunc calor
augetur.*

ipse naturalis: quoniam calor innatus in humano corpore, habet de humido, sed dum inflammatur nasturtium ab eo, fit calor ipse acutior se ipso, & acrior; & hoc est à qualitate aucta, pariter assumas, quæ non habeant substantiam ita terream subtilem inflammabilem, sed magis temperatam, qualis est borago. quæ forte in substantia medio modo se habet. licet declinet ad hoc, ut magis calefaciat corpus tamen eius substantia, ac eius partes non sunt sic terreæ, non sic densæ, sed ferè temperatæ. in quam cum augeat calor innatus, excitatur quidem calor, & fit maior caliditas, sed non multum, nec augetur calor innatus in qualitate per augmentum, de quo sit curandum, quoniam borago non habet substantiam, nec partes sic præparatas, ut ita facile, & adeo inflammentur, sicuti factum est de nasturtio, aut de ferro, aut lapide inflammato, seu de ligno combusto. Aliquantisper igitur augebitur calor per inflammationem boraginis respectu sui ipsius antea, non tamen insigniter, quia per alterationem factam in boragine calor adhuc permanet æqualiter, & talis, qualis antea non igitur per inflammationem boraginis ita inflammatur calor, nec augetur magis, quàm antea, ita q. hoc percipi possit. Sic dicendum medicinam esse calidā primo, // aut secundo, tertio, aut quarto gradu respectu sue substantiæ; quæ dum assumpta est in corpore, dumq; alteratur à calore secundum diuersum gradum talis medicinæ; sic magis uel minus augetur calor; ita q. nil aliud dicendū sit, nisi q. partes mixti facile inflammabiles scđm magis et minus habent sic augere ipsum calorem secundū magis & minus

borago.

B ij respe=

Calid' exi' per aspectu' suu'.
 (9)

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

respectu sui ipsius ante huiusmodi inflammationem. Habet igitur immutari calor innatus ita, uel ita; uidelicet uel in secundo, uel in tertio gradu, siue quarto, secundum scilicet gradum, quem habet cibus ille medicinalis assumptus. qui si in secundo gradu, habet inflammari, ita pariter augetur calor innatus per gradus duos; sic de alijs dicendum, Vnde dicitur cibus medicinalis, quoniam in primo cursu, quum calor in eum agit, non facile cōcoquitur à calore, immo alteratur calor ipse ab ipso cibo, & si tandem cibus iste medicinalis uincatur à calore innato, uertatur q̄ in substantiam corporis, quemadmodum dictum est de lactuca; quæ & si primo refrigeret calorem, tamen ab eo post pugnam longam cōcoquitur. sic de alijs consimilibus secundum plus, uel minus, uti in illis erit, uel plus de siccioribus partibus, uel plus de frigidis, ita augetur deinceps diuerso modo calor innatus. His sic declaratis, quid dicendum? Dicimus, q̄ cibus, pro ut est absolute cibus, si accipitur respectu caloris nostri, talis cibus est in potentia passiva per totam alterationem à principio scilicet usque ad finem: si uero sit cibus secundum quid, & medicinalis, in principio, dum calor agere incipit in eum aliqua alteratione, oportet q̄ calor aliquid patiaturs agendo in cibum, aut per refrigerationem, aut per calefactionem magis: q̄ postea cibus conuertitur in corporis substantiam. qui quidē si habeat partes terrestres, subtiles, ac facile inflammabiles, ille facile inflammatur, et adauget calorem, qui assumit qualitatem actiuam à calore, & ideo magis tunc recalcit, quia iam est redditus inflammatus, ac tunc incipit agere

*In cibo magis
cum aliis calorem
in eo alij
partibus
Calidioribus. et per uisum
et per alios in corpore
obusio subit.*

Q V Æ S T I O.

11 *Pr medici
na frigida*

agere circa calorem per potentiam actiuam, primo modo scilicet acceptam quia est in substantia terrea densa, & ideo partes illæ optime recipiunt calorem, & seruant. Verum si cibus sit frigidus & humidus, rebellis concoctio ni, qualis est lactuca, tunc non facile conuertitur à calore, sed primum alterat calorem, postea reuiuiscit calor, ipsumq; cibum superat, & tandem conuertit eum in substantiam corporis humani. Bene aduertatis ad hoc; quoniam de medicina calida facile est determinare questionem hæc, sed de frigida maxima est difficultas. & Auerroes contra Galenum, & græcos in his se equitem facit, ita ut Galenus & alij ignorauerint quomodo medicina frigida possit deduci ad actum per calorem innatum, ueluti lactuca quo ad partem medicinale; (idem uerò est sermo de cibo medicinali, & de medicina.) Quare circa hoc maximum est dubium, quum medicina dicatur frigida, quia non potest deduci, nec immutari à calore, quoniam uincit, & obtundit calorem, si sic ergo uidetur, quod in medicina sit qualitas in actu, uel in lactuca; at si mutatur cibus medicinalis, uel medicina, ergo amplius non erit frigida quomodo igitur se habet hoc? si est frigida & non possit immutari, Quod calor superet eam, quippe ille dicet, ergo erit actu frigida? Dico, quod non, sed in lactuca est potentia actiua, uel dicas qualitatem (sic de alijs consimilibus lactucæ dicatur) quæ potentia actiua in primo occurso quoquomodo obtundit, & alterat calorem innatum, in quo certamine caloris cum tali cibo ob huiusmodi potentiam, tunc minuitur calor; quia calor incepit iam agere in eum, quando

*quid in dr
auto 365b*

B iij enim

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

enim cibus iste medicinalis à calore deducitur ad actum,
 uidelicet, dum calor agit, & alterat eum, tunc ex resis-
 tentia passi, uidelicet, cibi, fit reactio adeo uehemens in calo-
 rem, q. & sepe percipitur calorem minus. Bene calor ag-
 greditur primum medicinam, ut eam alteret; sed quia illa
 habet potentiam actiuam, & magnam, ideo per eam fit
 reactio, quæ remittit de calore, unde in prima actione ca-
 loris uersus lactucam; lactuca habet potentiam actiuam,
 quo quomodo, quæ potentia non potest deduci ad actum,
 nisi ab aliquo agente scilicet à calore innato: sed cum ca-
 lor incipit in eam agere, tunc per reactionem talis poten-
 tia actiua obtundit calorem, & nunquam medicina, uel ci-
 bus medicinalis ageret in calorem naturalem, ni prius ca-
 lor ipse ageret in potentiam illam: & hoc modo fit pu-
 gna; licet autem in lactuca sit potentia illa actiua, tamen
 post primam actionem deducitur illa potentia ad actum
 caloris, & tandem conuertitur ad sui naturam. pugna
 autem horum est, ueluti si ponantur ligna uiridia ad ignem,
 primum uidetis, q. ignis incipit calefacere humidum ipso-
 rum lignorum, & extrahit ipsum, quod postea obtundit,
 & quo quomodo premit ipsum calorem scilicet ignem, ta-
 men per reactionem, & assiduam pugnam ignis absunit
 humidum illud, & ultimo comburit ea ligna: pari modo
 fit in corpore nostro, dum accipitur cibus intra corpus
 medicinalis frigidus, primum calor naturalis incipit age-
 re in cibum, uel in lactucam, nec ob id propterea dicere de-
 bemus, q. lactuca deducatur ad actum à calore primum;
 quoniam ipsa habet, ut iam dictum est, potentiam actiuam,
 qua

Q V Æ S T I O.

12

qua calorem per reactionem reperiatur; ideo Gal. uult,
q. in medicina detur potentia actiua, non passiua. nam pas-
sua potentia solummodo reperitur in cibo absolute dicto;
Et reuera Galen. nil melius proferre potuisset contra
Arabes, & Auerroin qui me hucusque deceperunt, ma-
xime anno elapso, quos contra Galenum sustinui in tertio
artis parua; nunc autem cognosco q. sint mēdaces in hoc;
patet igitur, quæ sit medicina frigida, uel cibus medicina-
lis, siue calidus, siue frigidus fuerit. qui cibus, & si habeat
potentiam actiuam, tamen non potest deduci ad actum, ni
prius in eum agat calor innatus; & hoc modo semper de-
ducitur medicina ad actum à calore. Dico semper, quia ci-
bus medicinalis, ut tantum cibus esse dicitur, subito confi-
citur, & uincitur à calore, sed ut medicinalis, primum ci-
bus iste habet alterare calorem, qui quidem cibus, aut est
calidus, aut frigidus, si uero habet, ut nasturtium partes
terreas, subtiles, ac facile inflammabiles, in quas agat ip-
se calor innatus, tunc augetur qualitas eius, non autem sub-
stantia, & ita calor uincit eum alterando, quia alterat e-
ius partes, ex quo magis augetur calor ipse per qualita-
tem tantum, si autem huiusmodi cibus sit frigidus, & hu-
midus assumptus in corpore, qui habet suas partes oppo-
sitas iam dictis, ueluti est in lactuca; tunc euenit, quum ca-
lor incipit agere in lactucam, quemadmodum ignis in li-
gna uiridia, tunc potentia actiua lactuæ insurgit contra
calorem, ac per resistantiam eum obtundit, & frigefa-
cit; tamen habet tandem lactuca deduci & conuerti
substantiam corporis à calore per concoctionem. uerum

B

iiiij

ante q

*semper dicitur
in medicina
sunt calida
et frigida
et humida
et sic
calor non
per se*

Primum
nam
71252

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

anteq̃ conuertatur lactuca, calor in primis repatitur ab ea per frigiditatem; patet igitur, qui nam sit cibus medicinalis, uel calidus, uel frigidus, & quomodo habeat potentiam actiuam. Cæterum ut optime dicta cum dicendis connectamus. Quando dicimus quid esse in potentia, uel in facultate, intelligimus eam respectu alicuius, ut uerbi gratia, in gladio est potentia incidendi, hæc tamen potentia nō est interminata, & respectu omnium, quia licet gladius habeat potentiam incidendi & occidendi hominem, uel panem, non ideo habet incidere ferrum, quapropter gladius habebit potētiam incidendi terminatam respectu alicuius, sic etiam dicimus medicinam temperatam, aut æqualem, uel inæqualem & intemperatam scilicet cum excessu per suā potentiam, quam in se habet, intelligimus dico respectu alicuius determinati, uidelicet corporis humani tantum, quod etiam tantum sit temperatum, & nisi exquisitè cognoueritis ista, confundetis omnia. Facultas igitur ista in medicina est respectu tantum hominis temperati, ob id medicina dicitur calida, frigida, humida, & sicca, quoniam in respectu talis dicitur, uel talis, unde quando medici dicunt medicinam, uel æqualem, uel inæqualem, hoc est uerum respectu hominis temperati. Hoc sic supposito, modo quaeritur in qua nam facultate sint medicinae? Diximus tria esse, ueluti extrema, est enim cibus, medicina, & uenenum hæc autem tria diuiduntur; nam cibus alter dicitur cibus absolute, alter cibus medicinalis: sic & medicina una dicitur cibalis, alia medicinalis; pariter & uenenum aliquod appellatur absolute uenenum, aliud uenenum medicinale.

le. unde secundum diuersitatem horum trium, uariis oriatur modus respondendi, & primum quantum ad cibum, an ipse cibus sit in potētia actiua, an uero in passiua; *Ab absolute* Dico quòd cibus absolute dictus licet habeat naturam, quòd plurimum eius conuertatur in substantiam nutriti intelligimus modo isto, quòd nullam habeat facere sensibilem alterationem aduersus calorem innatum, & sic purus cibus erit tantum in potentia passiua: quum solummodo cibus ipse, patiatur à calore, & totus alteretur, uincaturq; non autem è contrario ullo modo; cibus ergo absolute dictus nullam habet potentiam actiuam, quia semper, dū est in corpore, uincitur à calore, agiturq; semper in eum, nec unquam quidem, uel minima cibi huius pars reperitur, quin à calore concoquatur, & si cibus in calorem agit, non agit sensibilibiter; cum quidem est, quòd si calor agit in cibum per alterationem, quòd etiam calor repatiatur, quoniam agentia omnia à passo aliquid repatiuntur; sed non sensibilibiter hic, nec sensu apparet ideo tota cibi huius substantia erit in potentia passiua. cibus igitur absolute cibus habet has conditiones, primum quòd plurimum eius uertatur in nutrimentum, & in substantiam nutriti, quoniam cibus habet partes, quæ habent tantum in nutrimentum conuerti, aliæ uero non sunt aptæ ad hoc, sed alteratæ à calore conuertuntur in excrementa, secunda conditio est, quòd sit tantum in potentia passiua; tertio quòd non faciat ullam sensibilem re actionem in calorem, dum à calore alteratur, & si quoquo modo, & insensibilibiter agat contra calorem ipsum in corpore. Ideo ad

B v quæ

*Quæ ditiones
cibi absolute
talibus huius sunt.*

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

quæsitum respondetur sic, quòd cibus absolute dictus, ha-
bet tantum facultatem passiuam, quia secūdum totam eius
substantiam per totam alterationem à principio ad finem
usque semper patitur à calore: cibus uero medicinalis
quam habebit proprietatem? de hoc quidem aliter dicen-
dum: nam in hoc duo reperiuntur inesse, est cibus, et me-
dicina, ideo dicitur cibus medicinalis, quia in se habet ali-
quid de medicamento. ex quo enim dicitur cibus medica-
lis, duas habet intentiones inter se diuersas, tamen intelli-
gas, quòd iste habet plus de natura cibi, minus uero de na-
tura medicinae; quam autem proportionem habet cum
cibo absolute dicto? Declaro eam, iste cibus medicinalis
has habet conditiones, primum ut bene de eo quid conuer-
tatur in substantiam nutriti, sed non plurimum quemad-
modum dictum est de cibo absolute dicto, immo minimum
eius conuertitur in substantiam, secundo quòd sua substan-
tia omnino sit in potentia passiuæ, tertio q̄ secundū quali-
tatem aliquam, & partem determinatam iste habeat po-
tentiam actiuam, qua potentia actiua alteretur aliquo mo-
do calor naturalis. Vnde prima conditione iste cibus medi-
cinalis distat à cibo simpliciter dicto, quia non omnino con-
uertitur à calore præterea etiam in tertia conditione à
cibo puro differt, quoniam iste medicinalis aliquo modo a-
git per potentiam actiuam in calorem innatum. At cibus
absolutus nil in eum agit. Quum autem cibus absolutus
habeat hoc, q̄ plurimum eius nutriet, quia multum de eo
conuertatur in substantiam caloris, quis est cibus iste ab-
solutus? Dico q̄ est uti panis, caro pulli, ac ceteræ omnes
bonæ

Industria

Cib. abs.

bonæ carnes, oua, uinum mediocre, & huiusmodi; qui si-
 ne alteratione aliqua sensibili caloris ab ipso calore con-
 uertuntur partim in substantiam corporis, partim in ex-
 crementa, cibus uero medicinalis qualis est? est, ueluti ui- *ab m d c*
 num uetustum, mel, ptissanæ omnes, & huiusmodi, quæ
 secum habent, & de medicina, et de cibo, quoniam habent,
 ut uidebimus conditiones requisitas, & medicinæ, & ci-
 bo. probatur modo prima conditio, quia & si aliquid de
 cibo medicinali conuertatur à calore, non tamen pluri-
 mum. sed quidem pulli, caro, & similia, omnino alteran-
 tur, & plurimum de eis uertitur in substantiam nutriti,
 at ptissana, uinum uetus & id genus, quoniam habent ne-
 scio quid de medicina, ideo non plurimum nutriunt, sed
 parum, non plurimum, ut panis. & quemadmodum u-
 numquodque medicamentum purum non ita nutrit, ideo ci-
 bi, qui habent partes in se medicinales, & ipsi non ita nu-
 triunt ut cibi puri, habent. n. facultatem quandam actiuā,
 & aliquas facultates extraneas à natura, quibus cibus ta-
 lis in corpore reagat sensibilibiter in calorem innatum, ex
 quo non potest bene confici talis cibus, quoniam ab eo ob-
 tunditur calor, ut melius infra dicemus. Et consequenter
 calor non bene extrahit, nec recte digerit; & ideo pa-
 tet iam, quo nam modo diuersimode alterentur cibi abso-
 lute accepti, & cibi medicinales: nam medicinales parum
 conuertuntur & ipsi reagent in calorem; puri uero ut
 plurimum conuertuntur, minimeq; agunt ipsi in calorem
 quantoq; cibus medicinalis habet plures in se partes me- "
 dicinales, tanto minus de eo conuertetur in substantiam
 nu=

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

nutriti, quia cibus amplectitur à natura, medicina autem non. Vinum enim uetus, quia habet multum de acredine, quæ non nutrit ideo parum nutrit, dulcedo est, quæ recte nutrit, sic ptissana parum nutrit; sed alia de causa pariter in ipso melle est acrimoniæ pars, ratione cuius non multum nutrit, ptissana modice nutrit ob qualitatem in ea abstergentem, & licet tollatur per concoctionem ab ea abstersio, illa tamen habet semper uim humectandi, & refrigerandi, quibus non recte uincitur à calore, quoniã harum qualitatum relatione huiusmodi cibi medicinales habent potentiam actiuam, quia cum in has incipit agere calor, alteratur ab ipsis altero duorum modorum, aut quia inflammatur, & augetur; aut quia obtunditur & remittitur. Inflammatur calor naturalis, quando in mel agere incipit, quia mel habet partes subtiles terreas adu-
stas, in quas cum calor agit, statim inflammantur partes
 illæ subtiles terreæ adustæ mellis, quibus accensis deinceps resurgit calor, ac augetur, fitq; seipso auctior per qualitatem auctam. Et hoc totum ascribitur facultati actiuæ in melle ratione partium mellis, nam calor facillime auge-
tur, ubi materia est sicca, terreæ, adusta. Quapropter medicina una dicitur calidior ratione suæ substantiæ tenuis adustæ, ut uere est de ipso melle, ac de uino ueteri. oppositum autem accidit calori per ptissanam, quia ptissana habet partes humidæ, ac frigidas, sicuti & in lactuca uidere licet, quæ partes sunt ualde aduersæ calori, ideo ipsum habent remittere, dum insimul pugnant. Propter quod potius patitur calor à ptissana, quia obtunditur ratione sua=
 rum

mel

Sunt mundis
 lacum adustæ
 colorum
 in humore.

rum partium, quàm ab ea augeatur. Si enim partes illæ
humidæ frigidæ possent per calorem ad actum caloris
deduci per eius alterationem, calor non obtunderetur,
immo augeretur. Itaque patet, quomodo alterari possit ca-
lor à cibus medicinalibus ratione medicinæ, siue calidis, siue
frigidis, modo per auctiorem modo quia obtunditur, &
ferè suffocatur; Quia diuersa alteratione facta in calore
cibus ille medicinalis, aut dicitur frigidus, aut calidus, di-
citur calidus, quia habet partes facile inflammabiles, ideo
à calore uincitur, & si calor fiat per alterationem harũ
partium calidarum seipso auctior. Dicitur autem ille al-
ter frigidus, quoniam partes eius non possunt alterari à
calore statim, immo primum obtunditur ab eis calor,
quemadmodum dictum est de lignis uiridibus, ac de siccis:
patet igitur, quòd cibus medicinalis tres habet conditio-
nes, seu proprietates, quarum prima est, quòd minimum
de ea conuertatur in substantiam corporis, quum tantum
conuertatur pars, quæ habet rationem cibi non autem ea,
quæ medicinæ. Secunda conditio est, quòd eius tota sub-
stantia sit in potentia passiuæ, quoniam calor omnino uin-
cit eum, ut cibus est, concoquit, diuidit, abstrahit, appo-
nit. Tertia conditio ea est, quòd secundum qualitates, nõ
ratione substantiæ habeat potentiam actiuam, quia aut
inflammatur calor à cibo medicinali habente partes cali-
das subtiles, ideo auctior redditur calor ipse ab eis, aut
remittitur per obtusionem à partibus frigidis, & humi-
dis, ut patet de lactuca, quæ partes obstāt naturæ caloris,
quin primum ab eo uinci possint. medicina quoque duplex
est,

77 13 b.

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

*medicina
cibalis*

aut enim medicina cibalis est, aut medicina pura, & medicinalis, sicuti & cibus duplex est. In medicina cibali sunt duo; est medicina, & est cibus. Differt autem hæc à cibo medicinali, quia in cibo medicinali erat plus de cibo, quàm de medicina; in medicina uero cibali est plus de medicina, quàm de cibo, & ita differunt inter se; habet autem medicina cibalis huiusmodi proprietatem, scilicet minimum de ea conuertatur in substantiam nutriti, & est in ultimo gradu eorum, quæ conuertuntur in substantiam nutriti, nam sicuti cibus absolutus omnino conuertebatur à calore, deinde cibus medicinalis minus, ita hæc cibalis medicina habet, quæ paucissima de ea portio conuertatur à calore: qualis est cichorium, portulaca, et huiusmodi; ab his quippe extrahitur paucissimus succus ad usum nutritionis, et hoc est, quia habet tota fere proprietatem medicine, quæ alterat corporis substantiam, præterea alterat corpus per qualitates suas; primo igitur medicina cibalis secundum substantiam est tota in potentia passiva, quia dum assumitur, et comeditur, tunc calor uincit eam quo ad substantiam suam, quoniam in eam quidem agit, ipsamque superat, ideo pars eius concoquitur à calore pro nutrimento, et si sit minima pars; alia expellitur, quale est excrementum, et ista est maxima; At qualitates horum medicamentorum non sunt in potentia passiva, sed activa; quæ qualitates, cum sint in actu habent calorem ipsum alterare, et uincere siue calefaciendo, siue refrigerando. si partes eius sunt subtiles, et inflammabiles, subito à calore inflammantur, quibus accensis postea calor magis augetur, acri-

acriorq; seipso redditur. sin autem partes sue frigide,
 et humide sunt, ab ipsis obtunditur calor, et hæc sunt iam
 manifesta ob superius dicta; et in hoc tantum differt me=
 dicina hæc à cibo medicinali, quòd plus cibi medicinalis
 conuertitur à calore; huius uero minima portio uinci=
 tur, ac transit in corporis substātiā. Medicina uero ab=
 solute dicta, et medicinalis, seu simplex si debet esse talis,
 debet habere omnes suas conditiones oppositas cibo sim=
 pliciter dicto. Eius autem conditiones hæc sunt; primum 1
 quòd nihil de ipsa medicina conuertatur in substantiam
 nutriti, immò prorsus aduersetur calori. prima ergo sua
 proprietas erit, quòd nihil de ea conuertatur in substan=
 tiam nutriti; secunda conditio, quòd tota sua substantia 2
 sit in potentia passiua, et in hac secunda conuenit cum cæ=
 teris iam dictis; ratio autem est, quòd eius substantia to=
 ta sit in potentia passiua; quoniam prorsus dominatur à
calore naturali, et ab eo ad extra expellitur: non ta=
 men uincit calor eius qualitates, sed per oppositum 3
 qualitas medicinae agit in calorem secundum quòd ma=
 ior, aut minor est eius qualitas, et uis, quoniam
 qualitates eius habent potentiam actiuam, cui quum
 obuiam fit calor noster, excitatur qualitas, quæ do=
 minatur in eo mixto, siue calida, siue frigida; uel
 magis, uel minus calida sit, aut frigida, quæ per rea=
 ctionem, agit in calorem, quem alterat, et uincit siue
 calefaciendo, siue refrigerando ueluti piper, quum ha=
 beat uim calefaciendi, ideo maxime inflammatur in cor=
 pore humano. Quod quidem penes substantiam ha=
 bet

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

bet qualitatem passiuam, et hac ratione uincitur à calore.

At secundum qualitates suas, quoniam habet piper partes subtiles, siccas, terrestres, ac facile inflammabiles, dum calor naturalis in eas agere incipit, habet potentiam actiuam, que habet calorem uincere, & si piper in se non habeat calorem aliquem respectu corporis humani; sed est tantum in potentia maxime actiua propter inflammationem caloris innati in eas partes attenuatas ac subtiles ipsius piperis.

Piper Et ita calor receptus in subiecto, aut fit acrior seipso, aut minor, & obtunditur secundum quod partes subiecti, uel inflammabiles sunt, uel contrarie calori, unde piper habet calefacere inflāmatus, ueluti ignis, sed cito exhalat quia substantia eius est terrea, tenuis, ac

transpirabilis. Ideo Gal. dicebat piper non calefacere hepatis, quia non transit uenas meseraicas. nam ob eius subtilitatem cito transpirat, & dissoluitur. sunt & alia, quibus inflammatur calor, ueluti est calamentum, licet non ita excitet, ut piper, quoniam in calamento non sunt partes ita subtiles terræ transpirabiles. Ideo nec calor accensus ab eo est adeo igneus, sicuti de pipere dictum est. Quū igitur calamentum non habeat partes ita inflammabiles, nec ita subtiles, sed crassiores, quàm piper, merito calor

Calamentum

auctus à calamento non erit ita acris: sed diutius tamen durabit, quum partes eius non sint adeo subtiles, ideo nō sic facile dissoluentur. Vbi igitur calor reducitur ad actū in partibus calamenti, habet diutius perdurare caliditas talis in eis: ac etiam ad hepar transire: unde Gal. & re-

ste, dicit, quod calamentum, & diaspoliticum nullo modo exhi-

Q V Æ S T I O.

Ratione partium & calor.

171

*mi hor
2. dunt p
mag and
quint.*

exhiberi debent, ubi cruditas uentriculi ad fuerit, quum eo-
rum caliditas habeat pertrāsire ultra uenas meseraicas us-
que ad hepar, secum deducunt humores crudos per totum
ambitum uenarum. Patet igitur, quomodo differant gra-
dus caloris aucti, & ratione partium in pipere, & ratio-
ne calamenti, ac etiam quomodo unus magis, & diutius
permanet alio; Præterea est alius caloris gradus magis
mitis, ac magis benignus, ratione partium alterius mixti,
quæ & si sint subtiles quidem, & inflammabiles, tamen mi-
nus; ueluti si accipiamus liquiritiam, quæ parum inflam-
mat calorem innatum, quia eius calor est mitis, benignus,
dulcis, ac suavis, inflammabilis quidem, sed mediocriter;
quoniam non habet liquiritia substantiam terream siccam
inflammabilem, sed aeream, suauem. & hoc est, quia par-
tes eius sunt huiusmodi: & hinc habemus liquiritiam non
habere calorem, nisi in primo gradu; Quod autē dicimus
de medicamentis calefacientibus, ac augentibus calorem,
idem per oppositum intelligi dicimus de infrigidantibus,
quæ quanto magis repugnant calori per suas qualitates,
eo magis imprimunt frigiditatem in calorem, qualis est
portulaca, & opium, & huiusmodi, quæ cum habeant po-
tentiam actiuam, uidelicet frigiditatem nimiam partium, //
quia refrigerent calorem innatum sua huiusmodi qualita-
te, ideo calor non potest inflammare eas; licet quo ad sub-
stantiam semper opium & huiusmodi superantur à calo-
re naturali. Medicinæ igitur hæ opiatæ, quum habeant in
se potentiam actiuam, quo ad qualitates suas calorem ob-
tundunt, dum ipse calor eas uincere tentat; tamen omnino

Liquiritia

*Medicam
frigida*

C

me=

*Cur ad febrem
calor in
Calore in
Frigore.*

DE AQUAL. ET INAQUAL. MED.

// medicinæ omnes absolutæ non uenenosæ tandem à calore uincuntur; & immutantur. quoniam si post longam reactionem superarent omnino calorem, tunc huiusmodi non essent medicinæ absolutæ, sed uenenosæ; medicinæ ergo hæc in substantia tota quidem à calore humano superantur: At ex parte suarum qualitatuum nonnunquam excitatur calor interdum obtunditur secundum, quòd in uno mixto sunt qualitates inflammabiles, in alio frigida, & humida uim habentes suppressendi calorem; ratione cuius diuersitatis medicina una dicitur calida, alia uerò frigida; nisi medicina aliqua sit adeo frigida, quia habet partes maxime frigidas, crassas, uiscidas, ut calor nullo pacto possit dominari eis. sed dico medicinam frigidam, ut tamen aliquo modo dominetur ei calor, eamq; foras propellat; & si non conuertat ipsam; quia non potest immutari ab eo eius qualitas, tamen tollitur sua qualitas: Dicitur ergo medicina absoluta talis, uel talis secundum quòd ei dominatur calor, uel calorem uincit ipsa; quia ut calor uincit eam, ipsa dicitur habere potentiam passiuam, uidelicet in substantia; ut autem calor uincitur, habet potentiam actiuam ratione suarum qualitatuum, ac partium ipsius medicinæ, quæ tamen agunt sine detrimento, ac manifesta alteratione in corpore. Succedit post medicinam absolutam, medicamentum uenenosum, quod habet uim lædendi corpus humanum. Primo uel euacuando & purgando, quod non debet euacuare, uel ulcerando, uel alterando, quod non debet alterare. (omnia hæc etiam habebitis in tabula nostra) ex quo medicina hæc uenensa est me=

*medicina
u uenensa*

medicina, habet hoc, quòd nihil de ea uertatur in substan-
 tiam corporis. nam medicina hæc duas habet indicationes,
 prima indicatio conuenit ei, ut est medicina tantum, quòd
 scilicet nihil eius transeat in corporis substantiam; In co-
 uero, quòd est uenenum, per suam substantiam est in po-
 tentia actiua, uidelicet tam penes substantiam, quàm qua-
 litatem, ideo agit in calorem naturalem alterando cum sen-
 sibiliter & ex hoc patet differentia medicinae uenenosæ à
 medicina absoluta; quia medicina absoluta in tota sua sub-
 stantia erat in potentia passiua: sed in qualitate habebat po-
 tentiam actiuam; At ista tam in substantia, q̃ in qualitati-
 bus est in potentia actiua, uidelicet ut est uenenosa, quia
 ut medicina in substantia habet potentiam passiua, in
 qualitate actiuam, At ut uenenum prorsus & in substan-
 tia, & in qualitate est in potentia actiua. ideo habet alte-
 rare calorem naturalem in corpore sensibiliter, ac mani-
 festo detrimento; proprietas, igitur medicinae ueneno-
 sæ sunt, q̃ primo nihil de ea uertatur in substantiam cor-
 poris; secundo q̃ licet in ea, ut medicina est, sit aliqua pars
 cum potentia passiua, tamen habet partes, ut uenenum est
 in substantia, quæ sua substantia sensibiliter agunt alterã-
 do calorem innatum, tamen magis operatur, ac magis ca-
 lorem suis qualitatibus alterat; quia qualitates tam ex par-
 te medicinae, quàm ueneni habent potentiam actiuam; pri-
 mum igitur habet q̃ non conuertatur à calore in substan-
 tiam corporis, secundo, q̃ in ea, ut accipitur aggregatum,
 est pars in substantia, quæ sensibiliter agit in calorem
 nostrum, pro quo distat à medicina absoluta. tertio ha-

C ij bet

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

bet qualitates undequaque deterrimas, quæ actualiter, & magno detrimento lædunt calorem; Alterat igitur uel euacuando, quod non debet euacuare, quemadmodum facit *Scamoneum*, quod est medicina uenenosa purgans, & omnes ferè medicinae, quæ ui attrahunt, hæ dicuntur uenenosæ; non tamen quia in qualitatibus suis per alterationem sit acredo, & uenenum, sed quia uiolenter attrahunt à corpore, quod etiam iuuatiuum est. attrahit à capite, quod nõ conuenit ut sanguinem; ea propter quum nõ tantum purget, quod purgari debet, appellabitur medicina uenenosa; dicet ille purgat bilem trahendo? Dico, q, unq̃ nihil attrahi potest de nocitiuo, quin etiam secum afferat de iuuatiuo; licet enim trahant bilem, aut materiam peccantem, trahunt etiam de eo, quod corpus iuuat; unde Gal. in secundo de ratione uictus acutorum loquens de pleuritide inquit, cauendum esse ab his, quæ sic uiolenter attrahunt; secundo hæ medicinae alterant ulcerando, & erodendo, uti facit *euphorbium*, & *cantharides*, quæ habent ulcerare intestina, ac uesicam à mala sua qualitate occulta; ob quam dicuntur uenenosa medicamina; si autem hæ corrigantur, ac exhibeantur in debita quantitate, tunc erunt medicinae, quæ & plus iuuabunt, q̃ nocebunt; si in magna quantitate fuerint, ut dixi uenenum: Medicinae uero uenenosæ alterantes sunt potissimum refrigerantes calorem, ipsumq; per suffocationem destruentes, quale opium, & papauer: istæ medicinae ratione suæ eximie frigiditatis destruunt calorem innatum, ideo dicuntur uenenosæ per alterationem, quid autem etiam de his dicat Galen. uideas secundo cata-

catatopus, ubi iubet prorsus cauendum ab opiatīs in sedā
do dolore; idemq; in 13. artis curatiuæ ab opiatīs cauē
dum, quia alterant cum maximo corporis detrimento; pater
riter dicit Auicenna dum uis prouocare somnum, non pater
transeas succum papaueris albi, non accedas ad opium,
quia nimium alterat calorem sua uenenosa qualitate; ulti
mo succedit uenenum ipsum, quod prorsus contrariatur
ipsi cibo puro, & absolute dicto; sicuti enim purus cibus
totus conuertebatur à calore naturali; uenenum uero se
habet opposito modo, quoniam nihil de eo conuertitur ab
ipso calore in substantiam corporis, & hæc est sua pri
ma proprietas; secundo q; sicuti cibus erat totus in poten
tia passiua, uenenum est omnino ei oppositum, quia prorsus
habet potentiam actiuam; & uti cibus purus non al
terat calorem sensibilibiter; sed è conuerso à calore alteratur
ipse omnino, uenenum uero nullo modo alteratur à
calore, immo calor innatus penitus à ueneno superatur,
ac sensibilibiter destruitur; & ita, quòd corpus humanum
respectu eius se habet ut passum; ideo uenenum est ausu
giendum; uidetis igitur quot modis sit respondendum quæ
sito; quando queritur, nunquid medicina sit æqualis, an in
æqualis scilicet calida, frigida, humida, & sicca. His modo
sic uisis, pro declaratione eorum, quæ hactenus dicta sunt,
uidenda supersunt quatuor corollaria insequentia, quæ di
ximus: quæ quidem maxime uobis aperient nuper dicta;
Horum autem primum est, quod sequitur ex dictis no
stris, quo respondetur primo ad illud dubium, an omnes
medicinæ cibi, & uenenosæ medicinæ, & cibi medicinales,

Venenum.

//

1

2

Radix
piperis
longiCorolla
ria

+

C ij sint

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

sint in potentia passiva, & actiua; id non est ratione suæ
 temperaturæ, q, sint tales respectu humani corporis, sed
 quod fiant similes temperaturæ corporis nostri, postq̃
 ei fuerint applicatæ: sed dices in corporibus fiunt ab his
 diuersi affectus, seu boni, seu mali, ergo sequitur, q, medi-
 cina, uel cibus, & cætera non sunt æqualia, ut sint æqualia
 temperaturæ humanæ? Dico, q, aliud est dicere habere
 talem facultatem, & aliud habere talem temperaturam,
 quemadmodum uisum est; secundum corollarium, q, una
 & eadem res respectu unius potest esse cibus; alterius ue-
 ro dicitur uenenum, aut medicina, sicuti folia salicis respec-
 tu animalis bruti est cibus; respectu uero hominis est ue-
 nenum; ferrum strutho camelis est cibus, ab homine au-
 tem concoqui nequit, quare uidetis, quomodo una, & ea-
 dem res respectu diuersorum modo pro cibo, modo pro
 medicina, aut ueneno capi possit, tales enim dicuntur, uel
 tales; respectu determinati corporis, secundum q, appli-
 cantur huic, uel illi corpori: tertium corollarium est, q, mul-
 tæ sunt medicinae, quæ quo ad temperaturam suam sunt in-
 temperatissimæ, & inæquales cum insigni excessu qua-
 rundam qualitatuum; tamen respectu corporis, cui appli-
 cantur, sunt temperatissimæ, ueluti lithargyrus & o-
 leum, quia in sua temperatura non est temperamentum,
 sed inæqualitas, quum in his dominantur partes aqueæ,
 & terreæ; tamen respectu humani corporis, sunt medi-
 cinæ temperatæ, quia non ualde alterant calorem huma-
 num; quare reperiuntur medicinae, quæ respectu humani
 corporis sunt temperatæ; at respectu sui met. sunt intem-
 pera-

id est uisum

Folia salicis

Ferrum

peratissimæ; quartum corollarium, quod est maxime an-
 notandum, illud est, quod licet medicina dicatur talis, uel
 talis, uidelicet uel æqualis, aut calida, & frigida potentia,
 respectu caloris innati dicitur esse, qui uno modo alterat
 ipsam per deductionem de potentia ad actum; Dico cali-
 dam, uel frigidam, quia dum exhibetur corpori, aut inflam-
 mat ipsum, aut destruit per refrigerationem; hoc fit à ua-
 ria temperatura ipsius medicinæ, uidelicet ut habet talem
 temperaturam, ut facile inflammetur, aut calor ab ea ob-
 tundatur; ea propter uel caliditas augetur, uel diminui-
 tur ratione partium medicinæ dum exhibetur intra cor-
 pus; calor autem noster deinde agens in eam secundum q,
 temperatura eius medicinæ fuerit uaria, fiet uaria actio,
 orienturq; uarij effectus in corpore. Vnde Gal. dicebat,
 quod hæc medicinæ sunt tales, uel tales à sua substantia,
 quia aut dominantur in eis partes igneæ, uel aereæ, & cæ-
 tera, ratione quarum medicina exhibita aut habet calefa-
 cere, aut refrigerare; & hoc totum dicitur esse à tempe-
 ratura medicinæ. postea dicit quum calor in eam egerit uel
 hoc, uel eo modo, dicetur aut calida, aut frigida etiam ra-
 tione caloris humani: medicina quidem temperata est, quæ
 primum facit talem, uel talem denominationem per suas
 qualitates cum excessu; sed cum calor incipit in eum age-
 re. tunc non dicitur medicina talis, quia habeat hoc in for-
 ma sua; dicitur ita, uel ita, quia in uarijs corporibus,
 quibus applicatur ratione diuersitatis caloris facit diuer-
 sos affectus; qualis lythargyrus est, qui in se calidus est,
 non tamen dicitur ita respectu corporis humani, quia

lythargyrus

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

non uincitur à calore, ut inflammetur; tamen respectu corporis humani dicitur temperatus, & propter hoc calor noster parum agit in ipsum, non enim ualde inflamat, sic & oleum respectu sui dicitur esse temperatum, quod si à calore uerti posset, maxime calefaceret; sed quia calor non ualde uincit ipsum, ideo uidetur temperatum respectu caloris innati; unde licet agant medicinæ à temperatura sua, ut per eas inflammetur calor, aut obtundatur: non tamen ob id medicina fuit quippiam, uidelicet quòd hoc primo effectu sortiatur de nominationem caliditatis, uel frigiditatis, quia non possunt agere præcipue, & semper, ideo ad hoc, quòd debet dici calida, aut frigida, in primis calor innatus debet agere in medicinam ipsam, eamq; deducere ad actum; calor noster debet esse determinatus ad hoc, quòd actio sequatur. postquam superata fuerit medicina, tunc sortietur nomen, uel caliditatis, uel frigiditatis. Quare de re habetis, quo nam modo sit respondendum ab hoc quæsitum. Modo deueniamus ad Auerroem, qui tribus medijs inuehitur contra Gal. appellans ipsum in sufficientem, & hoc uidere est in quinto colliget cap. secundo, & infra; Primum Auerro. adducit unum inconueniens contra ipsum Galen. circa distinctionem cibi, & medicinæ: Dum Galen. dicit, cibus est, qui patitur à calore humano, medicina uero, quæ non patitur; ob hoc Auer. contra eum inuehitur inueniens ò Galene non debebas sic dicere; Dico autem ego, q. Gal. uere distinxit modo eo, quo imponit Aue. illi, sed diuisit; sicuti supra diximus nos: & optime; ulterius. n. distinxit Galen. q. dixit Auerr. nam cibus sic

*Rufinus
Timone.*

sic distinguitur à medicina, quoniam cibi proprium est,
 ut conuertatur omnino à calore innato in substantiam
 nutriti, ut est in potentia passiua: ita enim distinguitur à
 medicina; At medicina ipsa non conuertitur à calore in
 substantiam corporis; tamen Auer. dicit, ut loco allega=
 to uidere potestis, quòd alio modo debet cibus distingui à
 medicina, & inquit; cibus est, qui ponit partes naturales
 cibales, ac uertitur in substantiam dissoluti eiusdem spe=
 cie; sic enim distinguit Auer. cibum à medicina; Notate
 modo, quòd ipse Auerro. non recte intellexit Gal. quid
 mirum igitur si, quæ minime dicenda erant, profert in Ga=
 lenum. Ita q̄ expeditis omnibus his, quæ ad declaratio=
 nem dubij propositi attinebant, uidelicet quomodo medi=
 cinæ dicantur æquales, & quomodo inæquales, scilicet ca=
 lidæ, frigida, humida, sicca; quæ omnia iam ostensa sunt
 à nobis; Diximus enim quòd dicuntur calida, frigida,
 humida, & sicca: ratione suæ temperaturæ potius, &
 præcipue: sed quia hæ medicinæ dum applicatæ sunt in
 corpore sua potentia passiua, tunc aptæ sunt facere mo=
 do effectum hunc, modo illum, dum modo prius alteren=
 tur à calore innato, & per ipsam deducantur ad actum;
 qua de causa postea dicentur, uel calida, uel frigida, siue
 sint cibi, siue medicinæ: de his satis, superq̄; à nobis dictū
 fuit. modo quia Auer. semper fuit, ubiq̄; stimulus & ubi
 potuit contrarius Gal. tum quia sibi persuadebat, tum
 quoque inuidia commotus; præterea, quia Auerro. fuit
 uir maximæ authoritatis, ideo non est spernendus; quæ
 sua opinio est ponderanda adanussim; de eo igitur dice=
 C Y mus

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

mus primum, deinde res ponderabimus solutis obiectis ;
uideamus igitur, quid dicat ipse per hæc sua dicta contra
Galenum, & in quibus ab eo dissentiat ; Auerro. in quin-
to colliget, cap. secundo instat contra ipsum Galen. in tri-
bus : & primo dicit Gale. non recte distinxisse cibum à
medicina, ita quòd de hoc arguat ipsum tantum de insuf-
ficientia, ideo erit diminutus ; quia Gal. distinguens ci-
bum à medicina dixit, cibus est, qui patitur à calore hu-
mano, & conuertitur ab eo in substantiam corporis ; At
medicina non patitur, nec alteratur ab ipso calore ; sic di-
cit Galen. secundum Auerroem ; Arguitq; ipsum super
hoc, quòd dicebat, cibus patitur, medicina non patitur à ca-
lore, uidelicet quòd cibus quidem conuertatur per calo-
rem nostrum in substantiam nutriti, non patitur medici-
na, idest non conuertitur in substantiam dictam : Modo
dicit Auerro. quòd hæc non est sufficiens distinctio cibi à
medicina, quia non tantum possunt differre in hoc, sed &
in alio, quia dicit Auerro. quòd etiam medicina patitur à
calore innato, uti & cibus, quia cibus, & medicina, dicit
Auerro. patiuntur à corpore, & ponunt naturales par-
tes cibati : (notate quæso) sed medicina, & si ponat par-
tes naturales cibales, scilicet alteretur à calore, non ta-
men illa est in specie partis dissolutæ, uidelicet non po-
test conuerti in substantiam eiusdem speciei dissolutæ ; sed
etiam alterat membra corporis quoquo modo absque eo,
quòd efficiatur pars naturalis cibalis eiusdem speciei dis-
solutæ sed cibus quidem succedit in locum partis natura-
lis cibatae eiusdem speciei dissolutæ : ideo ponit partes na-
tu-

turales ciberales, ac conuertitur in substantiam nutriti, ut sint partes eiusdem speciei. ideo dicit Auerro. sic distinguuntur debent cibus & medicina; non, ut inquit Galenus, qui in hoc fuit insufficiens, & imperfectus: Dico quod Auer. recte dicit, & suus discursus est bonus: ideo exponamus etiam nos sententiam Auerro. & notandum, qui traduxit Auerro. dubio procul fuit aliquis barbarus; Dico modo, quod dum Auerro. dicit tibi, **PONIT PARTES NATURALES CIBALES, DICIT, PONIT** idest efficit partes ciberales cibati esse naturales alterando, quia per alterationem extrahitur succus ab eis per ipsum calorem, unde fiunt partes ciberales esse naturales, sic uult intelligere Auerro. inquit igitur ipse Auer. quod ita medicina, ut cibus ponit partes naturales ciberales esse naturales, uidelicet efficit partes ciberales esse naturales, sed differentia est modo inter cibum & medicinam, quia cibi partes fiunt tales à calore innato, ut fiant eiusdem speciei cum corporis substantia, unde cibus supplet ad quantitatem, ubi deest; sed medicina efficit partes eas naturales alterando per qualitatem, non autem per quantitatem, ideo medicinae partes diuersae sunt in specie à partibus, & à substantia corporis; & quidem Auerro. optime distinguit medicinam à cibo, postea inquit Auer. ego inueni hanc ultimam differentiam per segregationem, & distinctionem, quam inquit, quidam meus socius, qui appellatur Ahubetri Auensusa, nunquam inuenire potuit, neque scire hanc ultimam differentiam; sed tandem dicit, ei nisi multas
epi=

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

epistolas, quousque hoc planè intellexerit, debebat igitur, dicit Auer. Galenus, si nolebat insufficiens appellari, diuidere eo modo, quo nos fecimus, reuera Auerro. optime diuidit, sed male & inique inuehitur in Gal. carpens ipsum uti insufficientem; Nam Galenus ipse optime diuisit, quemadmodum sæpe ostendimus. Dicebamus enim supra, quale nam esset medicinae proprium, qualeq; cibi,
 " cibi autem proprium illud est, ut eius partes conuertantur, in substantiam nutriti, scilicet eiusdem speciei; ideo quando dicimus cibi proprium illud esse, ut uertatur in substantiam nutriti. idem intelligendum est, quòd cibus à calore uertatur in speciem partis dissolutæ, uel sit eiusdē speciei partis dissolutæ. cibus igitur si uertitur in substantiam nutriti, ergo erit eiusdem speciei cum nutrito, è contra uero, si cibus non fieret eiusdem speciei cum nutrito, ergo non uerteretur in substantiam corporis. unde maxime admiror de ipso Auerro, qui ita carpit Galenum, quòd non recte distinxerit, & quòd dixerit male, cibi proprium esse, quòd uertatur in substantiam nutriti: qui quidem optime ponit hanc ultimam differentiam, quam & Auer. sed non per eadem met uerba, quæ Auerroes scripsit; præterea quando dixit Galen. loquens de proprio medicinae. medicina hoc proprium habet, quod nihil de ea conuertatur in substantiam nutriti, quod quidem est, ac si diuersæ remaneant speciei medicina, & corpus. Vnde Auerro. uerti in substantiam nutriti, & non uerti, sunt duo characterismi prorsus oppositi, tu modo dicis, quòd Galen. non posuit ultimam differentiam; mihi autem

*Succus modi
cibi & medici-
ne extrahitur
per calorem &
naturalem*

tem uidetur, quòd sic . nonne est illa ultima differentia ci-
bi à medicina , quòd medicinæ nihil uertatur in substan-
tiam nutriti, cibus uero est, qui habet uerti & mutari in
nutriti substantiam . Ideo Auerro. uel inuidencia impul-
sus, uel odio commotus imponit, quæ non sunt imponenda
Gal. Quantum ad secundum in quo inuehitur contra
Gal. dicit Auerro. quòd succus uel medicinæ, uel cibi ex-
trahitur per calorem ; huiusmodi autem detractio , seu
deductio est extractio potentia passiuæ cibi, uel medicinæ
per ipsum calorem ad effectum , & ad actum ; unde suc-
cus extractus penetrans per membra efficit naturales
partes cibati : nisi enim medicina & cibus alterarentur
à calore , & nisi eorum succus primum extraheretur à
calore, non possent cibus & medicina conuerti de poten-
tia passiuæ ad actum. igitur arguit Gal. in hoc , & dimi-
nutum appellat, quòd nihil dixerit de hoc ; Dico autem
ego, quòd Gal. etiam de his sermonem habuit , & opti-
me ad hoc satisfecit, quòd dixerit, patet, quoniam si recte
uideatis in secunda cibi proprietate absoluti quemadmo-
dum etiam uidere potestis in nostra tabula, etenim est pri-
mum cibi & medicinæ proprium , diuidit enim hæc duo ,
uidelicet quòd cibus omnino conuertatur in substantiam
nutriti, medicinæ uero nihil, in hoc autem secundo proprio
tam medicina absolute dicta, quam cibus absolutus habent
hoc commune, quòd ambo in sua substantia sint in poten-
tia passiuæ. potentia enim passiuæ in tota substantia, tam
medicinæ, quam cibi absoluti. à quo uerò id est ? nisi quòd
calor naturalis potest immutare substantiam , tam medi-
cina,

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.
cine, quàm cibi per succi horum extractionem. post au-
tem extractionem ipsius succi per calorem, tunc deduci=
tur ad actum medicina, & agit, uel hoc, uel illo modo uir=
tute tantum actiua, quemadmodum, ut dicit Gal. canthari-
des, quæ habent exulcerare intestina & uesicam, non
autem ullum aliorum membrorum: unde prouenit hoc?
non corrodunt uentriculum, quia in eo non remanent,
sed uesicam, quia succus earum extractus à calore natu=
rali descendit ad hepar, per quod transit, deinde per re=
nes, tamen nullum horum membrorum exulcerant, sed
tantum, quum deuenerint ad uesicam, eam lædunt, sic Le-
pus marinus non lædit hepar, nec aliud membrorum, at
tantum modo ipsum pulmonem offendit ratione sui suc=
ci extracti à calore. Videtis igitur, quòd Galen. opti=
me de his pertractauit. in quibus tamen carpitur ab A=
uer. male itaque inuehitur Auerro. contra Galen. etiam
in hoc. prius enim agitur per alterationem caloris in me-
dicinam, à qua extrahitur succus, qui deinde distribuitur
per omnes partes corporis: sed tantum corrodit ta=
le, uel tale membrum, uti fuerit ei aduersans succus il=
le. & hæc omnia dicit etiam Gale. sed dicet quispiam,
uidetur hoc, quod dicis, falsum, quòd à uenenoſa medici=
na extrahatur succus per calorem, qui deinde succus distri=
buatur per corpus, ac habeat corrodere. probo quòd sit
falsum, non ne Galenus in secundo de facultatibus natu=
ralibus ponit quatuor uirtutes naturales in unoquoque
membro; quarum una est attractiua, quoniam habet at=
trahere, quod utile est, & quod regitur à natura, quod ue=
ro

ro est malum, expellitur ab expulsiua, & excremento-
sum, dicet ille si sic, quomodo ergo harum medicinarum
uenenosarum succi attrahuntur à uirtute illa naturali, di-
stribuunturq; per uenas, quum sint prorsus contrarij na-
turæ? At quicquid agunt quatuor illæ uirtutes natura-
les, id tantum modo est intentum à natura, nō autem præ-
ter naturam? Dicatis, quòd natura & uirtus attracti-
ua, & si sit naturalis, attrahit huiusmodi succos ueneno-
sos, at non attrahit prima intentione, quoniam non in-
tendit ipsa agere malum, uel attrahere, quod est nociti-
uum, sed iuuatiuum. Attrahit autem succum cantharida-
rum, & huiusmodi uenenosæ secunda intentione, et con-
secutiue, & causa necessitatis, seu ui. Declaro, quan-
do cum cibo est quid de medicina uenenoſa, succus, qui
commiscetur cum chilo, habet deinde de necessario, ut
cum chilo attrahatur & cum spiritu per arterias, & ue-
nas uniuersi corporis. de quibus omnibus quoque pertra-
ctat ipse Galen. & optime, ut uerbi gratia succus opij at-
trahitur ab arterijs hoc modo, quæ cum spiritum ue-
lint haurire, attrahitur spiritus inuicem ab una ad al-
liam arteriam per suos meatus successiue; unde si tunc
aderit de succo uenoso, cum ipso chilo, de necessario
attrahitur etiam succus ille malus cum ipso chilo, &
spiritu simul ad uenas & arterias: Dum igitur arte-
riæ primariæ intendunt spiritum attrahere, & de chi-
lo, etiam nonnunquam attrahunt de huiusmodi succo
uenoso mixto cum spiritu; quæ quidem attractio,
ui diximus, non est intenta à natura ex prima inten-
tio-

*quæ natura
attrahit
per spiritum
quæ sunt*

P

*Succus opij
quæ sunt
attrahuntur*

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

tionē : quoniam primario natura intendit & uult attrahere, quod iuuatuum est, sed aliquando etiam secundo, & consecutiue attrahit, & de necessario, quod nocitiuum est : Hoc enim modo soluitur dubitatio ista, respondendo itaque ad Auerroem, Dico, quod Auer. male inuehitur contra Galenum, uocans ipsum diminutum, mancum, & ignarum distinctionis, de qua optime locutus est ipse Galenus. uult igitur Galenus quod succus extrahatur à medicina, sicuti à cibo. Tertio Auerro. carpit Galenum petens ab eo, quomodo medicinae frigidae deducantur ad actum, inquit Auer. ò Galene facile est dicere de medicinis calidis, quomodo illae deducantur ad actum, sed inquit ipse, uellem scire à te, quo nam pacto medicinae frigidae possint actuari, & in hoc se equitem facit contra Galen. & medicos; dicit enim tu fugis, appellat ipsum fugitiuum & transfugam (fugitiuus autem dicitur ille, qui derelinquit suum proprium institutum & proprium munus) Institutum autem Galeni id erat, ostendere, scilicet, quomodo medicinae omnes respectu caloris humani dicantur tales in potentia, quae potentia est tantum futura fieri, et postea habet deduci per calorem innatum ad actum. Dicit Auer. hoc debet esse suum dogma, quod .i. medicinae omnes sint potentia tales, quae omnes habeant deduci ad actum per ipsum innatum calorem alteratione : modo dicit Auer. quando Galenus dicit ita, quod omnes medicinae immutantur à calore, uidetur mihi, quod calor naturalis non possit uincere medicinam frigidam, minimeq; eam immutare, & immò potius uidetur fieri oppositum, quod,

30 b de pte
med.

q, scilicet ipsa frigida medicina immutet calorem & alteret cum ad aliud. Sic enim arguit Gal. uti qui hoc non declarauerit, uideatis modo Auerroem in quinto colle. cap. 3. ubi dicit, **ITA Q V O D G A L E N U S Q V A S I F V G I T I V V S.** Carpatur tu dicis ò Galene omnes medicinas posse deduci ad actum per alterationem caloris usque ad minimas partes ipsius medicinae; postea dicis, q, medicina frigida non alteratur à calore, immò q, ea alterat calorem ipsum, nec segregari possunt medicinae frigidae ad minima ab eo, quae segregatio tamen est necessaria, & est communis tam frigidis, q, calidis medicamentis; At per te ò Galene calidae medicinae tantummodo diuiduntur, nō autem frigidae; uerum oportet, q, & frigidae alterentur à calore in qualitatibus ab eoq; deducantur ad actum; sed dicis tu, q, non deducuntur per calorem ad actum, immò q, fit oppositum, quoniam tales medicinae frigidae alterant calorem, ideo, quum sic dicas, relinquis tuum proprium institutum? profectò ut uerum dicam, hucusq; semper fui per- **P**
 suasus à dictis Auerrois, ut contra Galenum circa materiam hanc militarem. Verum **D E O** Optimo Maximo gratias ago, à quo sum illuminatus de ueritate, ut me ipsum arguam de tanto errore. meq; magis, quam alios; nūc quidem melius rem ipsam uideo & cognosco, & q, Galenus optime dicit, unde male damnatur ab Auer. cuius sententia antea adeo apud me ualuit, ut cum eo prorsus essem, sed deceptus est Auer. non autem Gal. qui recte dixit, siue
 quia non intellexit Galenum, aut quia noluit intelligere; ideo diligenter attendendum est ad respōsionem nostram
 D fa=

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

factam ad Auerr. quam facile etiam per mea superius dicta, si quæ diximus, facillime quisque potest dare. Verum quia hæc sunt satis difficilia. denuo repetemus illa met. Diximus quippe commune esse & medicinis, & cibis, q, tam medicinæ, q, cibi essent in potentia passiuæ respectu caloris innati, ita q, medicina aut cibus, quando offertur corpori humano, calor innatus primo incipit agere in substantiam horum (non loquor de ueneno: quum illud non possit dominari ullo modo à calore) & ita agit calor in hæc, q, dominatur toti substantiæ. seu sit cibi substantia, seu medicinæ; & quum dominetur, attrahit succum ex his nec aliter, quam si ligna igni superponantur, quæ ligna si fuerint proportionata, & in debita quantitate, & conuenienti ipsi igni, semper ignis aget in ea, ac dominabitur illis; sin autem ligna essent absque proportionem, suffocarent ignem ipsum; sic itaque si cibi & medicina fuerint in debita quantitate respectu caloris, calor alterabit cibos, & medicinam, eosq; uincet; at si cibi, uel medicina fuerint in nimia quantitate, Dico, q, tunc suffocabunt ipsum calorem, quantum uis essent optimæ qualitatis, si uero ipsi essent uenenum, tanto magis; si enim optimum uinum, & caro pullorum & c. qui sunt boni cibi, si inquam exhibentur quantitate indebita, ledent calorem; si uero debita portione, tunc omnino alterantur ab ipso calore: sic igitur debent esse ligna respectu ignis quo ad quantitatem, uti cibi, & medicinæ respectu caloris siue modo ea ligna fuerint sicca, siue uiridia, semper ignis tunc dominabitur substantiæ lignorum, & diuersimode in siccis, & uiridibus;
nam

Q V Æ S T I O.

nam si lignorum substantia fuerit non humida, sed sicca; non patitur ignis ab eis, immo statim inflammabit ea, & sine ulla resistantia sensibili lignorum uincet ac ea comburet; qua uictoria in ligna sicca tunc calor augebit suam substantiam, & qualitatem, sed si sint ligna uiridia & humectata, tunc non ualenter, sed ægre ignis dominabitur illis, qui agens in ea ab illis extrahit succum, sed debiliter, quia succus ille repugnat ualde naturæ ignis: & certum est, quod ignis ipse diminuitur aliquo modo ab illa humiditate substantifica lignorum; ab eaq; ueluti refrigeratur; quæ refrigeratio facta in igne perseverabit quousque ignis consumpserit eam lignorum humiditatem, quia tunc remittitur passi resistantia, & passum erant ipsa ligna. Ipsum uero agens scilicet ignis inualescet, & tandem augebit suum subiectum proprium, & suam qualitatem, quoniam sequetur tunc actio, & dominium caloris super ipsa ligna; licet prius ignis ab humida substantia lignorum fuerit diminutus, ac refrigeratus. Idem, ut de igne dictum est respectu lignorum, quæcunque sint, dicatur quoque de calore innato respectu ciborum & medicinarum. Si enim exhibeatur medicina calida corpori nostro, illa talis medicina erit quale lignum siccum respectu ignis; in quo quidem ligno sicco sunt partes inflammabiles, terreæ, subtiles: quæ habent etiam quandam proportionem cum calore, sic medicinæ substantia quando absuitur, si calor inuenerit eam substantiam proportionatam sibi, ut facile possit eam inflammare, statim eam inflamat calor secundum naturam

D ij earum

Ex modis
26 et ubi frig
calor innatus
est calidus
quousque
sunt.

*Partes in
magis
quod
subtilior*

DE AQUAL. ET INÆQUAL. MED.

palea

quercus

earum partium. Veluti enim se habuerint partes illæ in natura sua, ut magis, uel minus facile inflammentur; sic augetur calor modo benignus, & suavis modo acutus, & mordax; & tandem eo modo, quo ignis augetur per combustionem lignorum, sic augetur calor per inflammationē partiū medicinae, aut cibi, sed non adeo augetur calor, nec adeo fit magnus, dum augetur per inflammationē partiū subtiliū, quemadmodū quādo augetur à partibus crassis inflammatis: nam quando palea accendit ignē. ille ignis auctus non fit ita auctus, sicuti quum inflammatur quercus aut ferrum: Quercus enim & ferrum habent partes densas, non facile resolubiles, ideo sunt ignis subiecta ualida, quum fuerint ignita, & consequenter reddunt calorem ualde acutum, mordacem, & quasi rabidum, quamuis pluri egeat ignis ille tempore. ad hoc, q, uincat ferrum, q, paleam, quoniam ferri partes non sunt adeo paratæ, nec adeo faciles ad ignem suscipiendum ratione penetrationis. tamen quo diutius ad difficilius inflammantur, eò tardius desinūt à tali inflammatione, præter hoc, q, talis igneitas est acutissima. At in palea; quia subiectum paleæ est debile partesq; eius subtiles, facile inflammabiles, ac facile resolubiles, aliter dicendum est, cito quidem inflammantur, sed cito etiam resoluitur calor ab eis, qui est mitis magis, ac minor respectu ignis existentis in quercu, aut in ferro. pariter dicendum de inflammatione medicinae, quæ dum offertur calori humano, calor quidem inflammat illam, uerum diuersimode in hac, q, in illa, secundum q, eius substantia fuerit debilis, uel potens, eò quia per modum substan-
tie

*Vnde Calor
in aris
vnde aris
quod aris
modum*

tie partium medicinae uario modo augetur calor innatus: nam modo augetur ad secundum, modo ad tertium modo ad quartum gradum, ut fit de pipere, quod dum inflammatur, ualde ignitur, ac maxime ignis iste fit acutus, à qua acuta caliditate immutatur per augmentum calor ad tertium gradum: sed ratione materie subtilis facile resoluitur; at si sit aliquis succus benignus, dulcis ut chamaemeli, quod se habet in medio gradu substantie, tunc quidem calor facile inflammatur, sed inflammatio illa est suauius, ueluti, quando accenditur palea; substantia enim eius est, q, non multum inflammet, sed temperate. Quod autem dico de primo gradu ignis, & de tertio, idem dicamus de medio gradu, scilicet, de secundo. Vnde secundum quod fuerit natura, & substantia subiecti uel medicinae, in quam agit ipse calor succum extrahendo, Sic calor diuersificatur, modo mitis, modo acutus. Cum enim medicina aliqua habens substantiam suauem, & mediocre inflammatur à calore, & deducitur ad actum, calor iste redditur suauius, & temperatus, ratione cuius substantie ita temperate, postea caloris sic aucti medicina illa accipit denominationem, ut dicatur medicina temperata: At si sit medicina aliqua habens partes suas, humidas, per eas obtunditur calor, dum in illas agit, & tam diu obtunditur ab huiusmodi partibus humidis, quam diu calor concoquendo humidum illud per extractionem superauerit ipsum, qualis est succus portulacae, quem dum calor postea uicerit, conuerteritque pro sui alimento, augetur quidem calor, sed non ita,

*Medicina
humida.*

D iij ut

modi calid
frigidus
calidus
modi
frigidus
difficilis
modi

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

ut per nasturtium; quoniam succus portulacæ nō est adeo inflāibilis, ut succus nasturtij, sit quidem semp̄, caliditas sed uaria secundum magis & minus, maior quippe reddi tur calor per extractionem succi ex nasturtio, q̄ ex por= tulaca, seu huiusmodi alio. sic ignis, dum accendit partes in aliquo subiecto, augetur semper, sed magis in subiecto u= no, minus in alio, secundum diuersam subiecti substantiam, in quo extiterit, ut de quercu, & de palea dictum est. Fit igitur calor talis, secundum plus & minus, diuersus, pro ut fuerit diuersa passi resistentia, aut subiecti, in quo suc= rit. Non est ergo dicendum, q̄ medicina frigida non pos= sit deduci ad actum per calorem innatum humani corpo= ris eo modo & ratione, qua diximus, & simulto & lon= giori tempore indigeat, q̄ medicina calida, & huic patet, quæ nam sit differentia inter medicinam calidam & frigi= dam, quia medicina calida deducitur ad actum à calore si= ne magna, immo cum facilima, & in sensibili alteratione caloris ipsius. At medicina frigida non facile deducitur ad actum, sed cum magna difficultate, & longo tempore, quo niam partes eius sunt maxime rebelles calori, tamen dedu cuntur tandem & illæ per extractionem sui sicci à calo= re, & inde acquirit denominationem medicinæ frigidæ, quia calor alterando eam, non facile, nec cito eam supera= uit, nec ualde fuit acutus. Quod ita sit probatum est iam per exemplum Galeni de lignis uiridibus quoniam, ut di= xi, uult quidem Galenus, q̄ medicina frigida prius agat in calorem, eumq̄; quoquomodo obtundat, antequam ipsa à calore illo alteretur, & uincatur. Credo igitur quod per hæc

quomodo modi
ad actum
frigidus
calidus
modi

hæc sic enarrata, omnibus manifestum sit, quomodo dici debeat medicina temperata, & æqualis. & quomodo inæqualis, & intemperata scilicet aut calida aut frigida, ac etiam intellectum sit, quod male Auer. carpit Galenum, & hæc sufficiant de materia ista. Ex quo iam compleuimus materiam istam, quomodo scilicet medicinae dicantur calidæ, & frigida per deductionem potentia earum ad actum à calore, modo remanet alia difficultas de numero æqualitatum, seu temperaturarum, quam non in præsentī sermone sed aliàs prosequemur.

Sequitur Tabula

TABVLA MEDICAMENTORUM,
circa materiam.

ÆQUALITAS In temperatura in actu.
 In facultate in potentia.
In temperatura in actu . Aequalitas.
 Excessus.

Aequalitas, Vt in mixtione tantum sit de calido quantum de frigido, humido, & sicco.

Excessus, Vt si exuperet caliditas, frigiditas, humiditas, & siccitas. Nil autem refert, an hæc æqualitas uel excessus sint absoluti, aut relativi.

In facultate, in potentia Vel actiua.
 Vel passiua.

Actiua, Vt scribendi in Scriba.

Passiua. Vel propinqua.
 Vel remota.

Propinqua, Vt sanguis ad carnis generationem.

Remota, Vt panis ad sanguinem generandum.

Ea, quæ corpori admouentur, sunt uel cibus absolute, uel cibus medicinalis, uel medicina cibalis, uel medicina absolute, uel medicina uenens, uel uenenum absolute.

Cibus absolute, cuius plurimum uertitur in substantiam corporis, nulla facta alteratione sensibili in ipso corpore, & est totus in facultate passiua.

Cibus medicinalis cuius minus conuertitur in substantiam

*Non animalis
cuius q³*

tiam corporis, facta aliqua alteratione sensibili in corpore, caliditate, frigiditate, humiditate, siccitate, et secundum substantiam totus est in facultate passiva; secundum aliquam qualitatem in facultate actiua, ut mel, uinum potens uetustum, ptissana.

Medicina cibalis, minimum ex ea uertitur in substantiam corporis, sensibili alteratione facta in eodem corpore, caliditate, frigiditate, humiditate, et siccitate, secundum substantiam, tota est in facultate passiva, secundum aliquam qualitatem in facultate actiua, ut portulaca, solanum.

Medicina absolute, nil ex ea uertitur in substantiam corporis, tota eius substantia est in facultate passiva, secundum aliquam facultatem in facultate actiua sine detrimento tamen substantie corporis, alterans tantum, ut Theriaca, Mitridaticum.

Medicina uenenosa purgans, alterans, erodens; Nil ex ea uertitur in substantiam corporis, secundum substantiam est in facultate passiva, secundum aliquas facultates in facultate actiua; cum manifesto corporis detrimento, alterando & corrumpendo, ut opium diminuyendo, & euacuando, ut scammonium, erodendo, ut cantharides, euphorbium, intelligitur uero ne mole excedat, nam si excederet, omnino perimeret, & corrumpere.

Venenum absolute, corrumpit totam substantiam corporis, nulla facta sensibili operatione ab ipso calore natu-

turali in ipso ueneno, & est totum in facultate actiua, ut
salina uiperæ, aconitum, & huiusmodi.

Notandum has omnes facultates medicinarum non de
terminari tales esse, nisi determinetur corpus, cui appli-
centur: nam secundum uarietatem temperaturarum, nō
tantum in specie, sed etiam in indiuiduo, uario modo dedu-
centur ad actum proprium; respectu cuius sunt faculta-
tes, & potentie.

Corollarium primum.

Quamuis medicinae, uel cibi sint æquales respectu hu-
mani corporis, non tamen sunt eiusdem temperaturæ.

Corollarium secundum.

Sequitur, ut una & eadem res sit cibus & medicina,
immò cibus, & uenenum respectu diuersorum, ut elebo-
rus, huiusmodi medicina, cibus coturnici, cicuta uenenum
homini, cibus sturno.

Corollarium tertium.

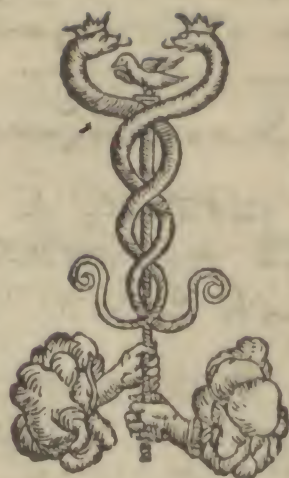
Sequitur, ut medicina in propria temperatura inæqua-
lis cum excessu in signi quarundam qualitatum tamen re-
spectu corporis, cui applicatur, sit temperata, ut oleum,
lithargyrus respectu humani corporis.

Corollarium quartum.

Sequitur, ut quamuis medicina dicatur esse in potentia
respectu caloris innati, qui uario modo alterat ipsam,
deducendo ad actum, ista tamen uarietas oritur ex uaria
medicinarum temperatura.

F I N I S.

NVLLA SINE LABORE



EST VIRTUS.

1 phisicū rīg in futurū mīlū
 cū ab solutū
 2 tantū ē in pot: pass: cum
 3 nullam pati sūfibi ualio

1 mīnūtū rīg in futurū
 cū ab solutū
 2 tota futū rīg in pot: passīa
 3 p: futū rīg in pot: quālibet ē p:

1 ad hūc mīg de eo qd cū mīlū
 mīdī: cū futū mīlū cū mīlū
 cū ab solutū
 2 tota futū rīg in pot: pass:
 3 mīnūtū p: futū rīg in pot: quā:
 4 p: solū actū mīlū

Condi-
 tions

1 mīlū de eo cū mīlū in futū
 mīdī: cū futū mīlū
 2 tota futū rīg in pot: pass:
 3 qd a nā rīg in pot: pass:
 4 p: quālibet in pot: actū

1 mīlū de eo cū mīlū in futū
 mīdī: cū futū mīlū
 2 tota futū rīg in pot: pass:
 3 quālibet actū mīlū

1 mīlū cū mīlū rīg in futū
 mīdī: cū futū mīlū
 2 tota futū rīg in pot: pass:
 3 quālibet actū mīlū
 4 mīlū cū ab solutū oppo
 5 mīlū cū mīlū a cū mīlū

